

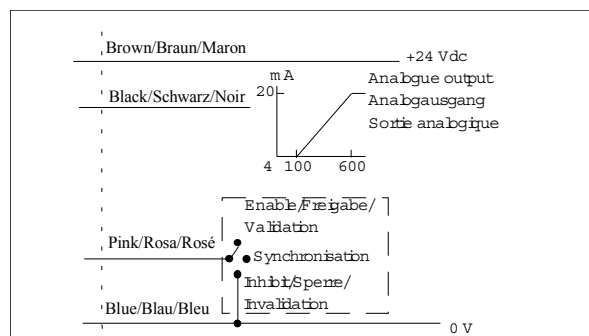
Ultrasonic Distance Sensor

Ultraschall Abstandssensor **US7-M18-AAC-1060**

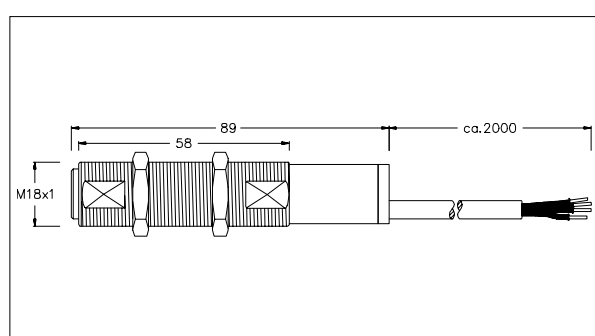
Capteurs Ultrasoniques



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	600 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	100 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	50 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Linearity error	Linearitätsfehler	Erreur de linéarité	<0.3 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	± 2 mm
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	4 ... 20 mA
Sensitivity fix	Steilheit fest	Sensibilité fixe	32 µA/mm
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	Pink/Rosa/Rosé
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	→ 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	↔ Pink/Rosa/Rosé
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	→ NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP67
Cable terminal	Kabelanschluß	Cable	2 m
Sensors	Sensor	Capteur	10722382
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433

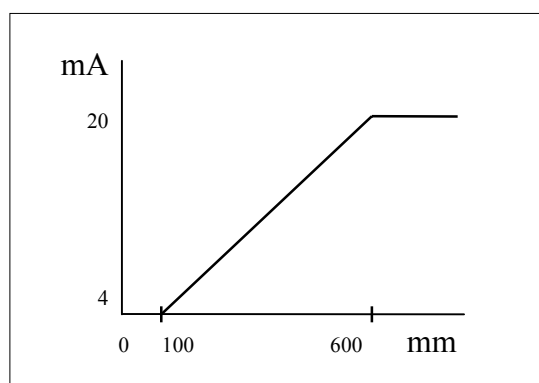
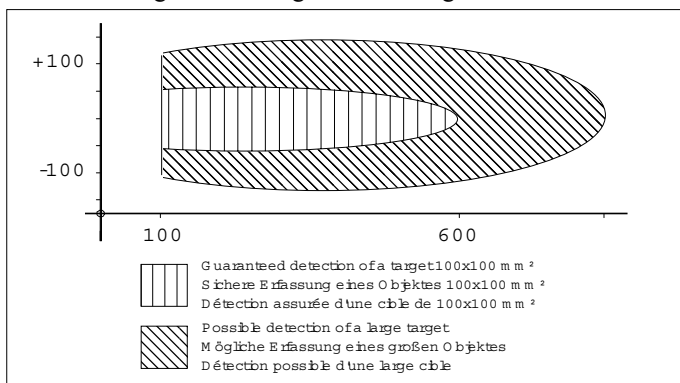


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!!
PERSONAL INJURY
 DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
 Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES CORPORELLES
 NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

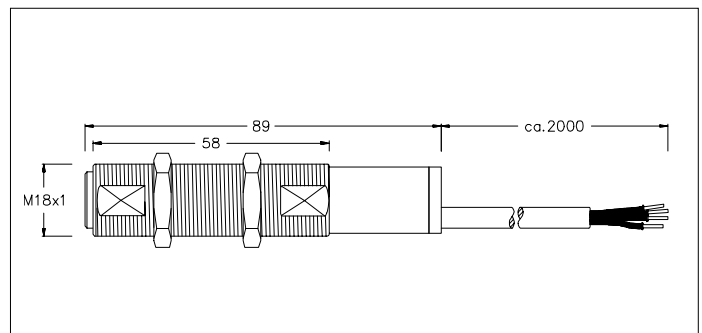
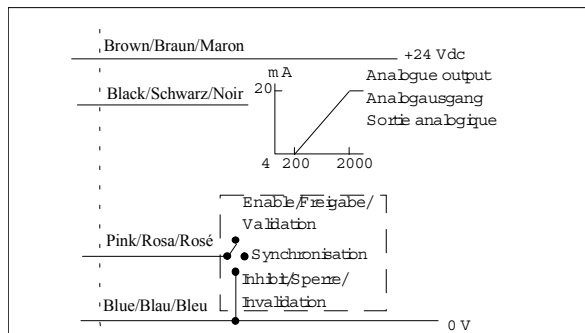
Ultraschall Abstandssensor

US7-M18-AAC-20150

Capteurs Ultrasoniques



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	1500 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	200 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	<100 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8°
Linearity error in the range	Linearitätsfehler für den Bereich	Erreur de linéarité dans la zone	0.3 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	200 ... 1500 mm 0.2 %
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	4 ... 20 mA
Sensitivity fix	Steilheit fest	Sensibilité fixe	8.8 µA/mm
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	Pink/Rosa/Rosé → 0V
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	↔ Pink/Rosa/Rosé
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	→ not connect.
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP67
Cable termination	Kabelanschluß	Cable	2 m
Sensors	Sensor	Capteur	10722383
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433

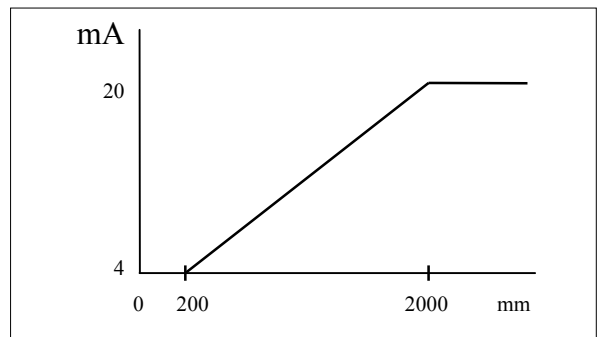
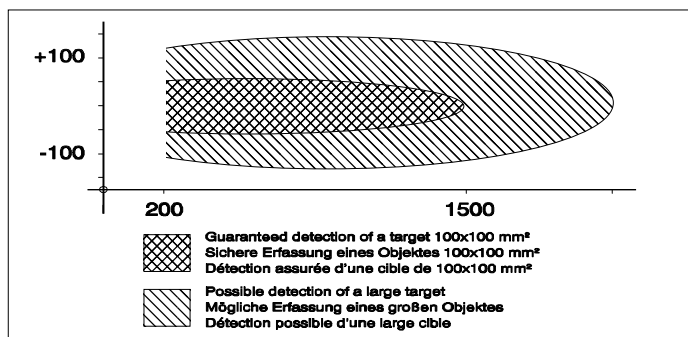


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique

Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm

Output / Ausgang / Sortie



!!! WARNING !!!
PERSONAL INJURY
DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES CORPORALES
NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

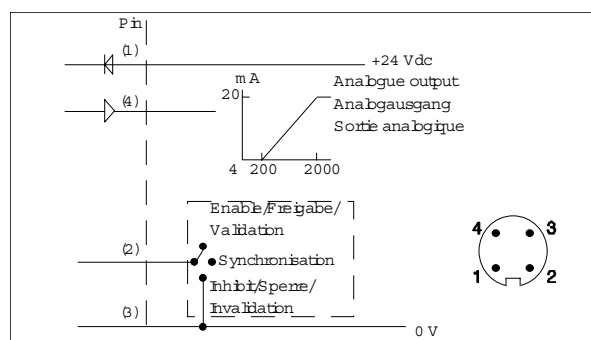
Ultrasonic Distance Sensor

Ultraschall Abstandssensor US7-M18-AAP-1060

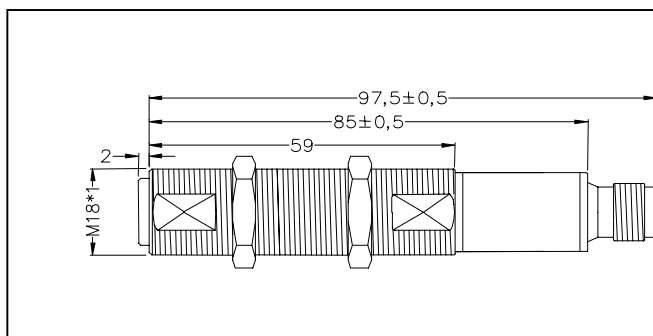
Capteurs Ultrasoniques



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	600 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	100 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	50 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Linearity error	Linearitätsfehler	Erreur de linéarité	<0.3 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	± 2 mm
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	4 ... 20 mA
Sensitivity fix	Steilheit fest	Sensibilité fixe	32 µA/mm
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	Pin 2 → 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	Pin 2 ↔ Pin 2
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	Pin 2 → NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Etanchéité	IP67
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1
Sensor	Sensor	Sensor	10722389
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433
Connecting cable 2m, 5 pin	Anschlussleitung 2m, 5-polig		11722461

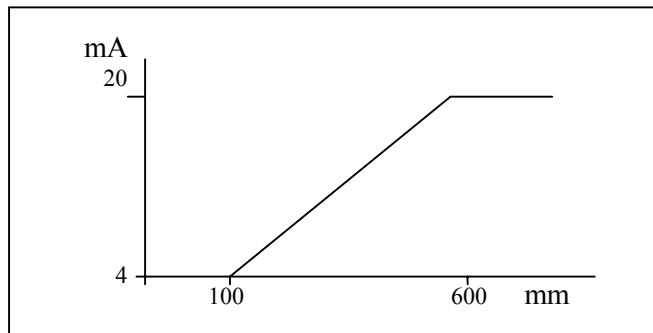
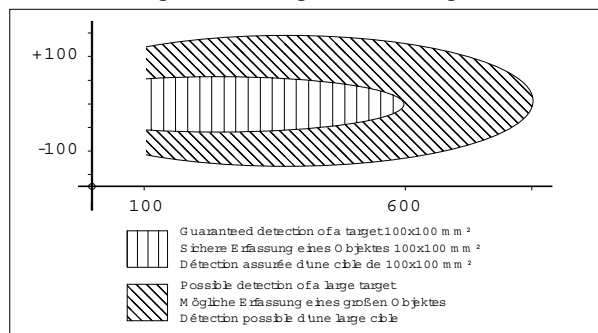


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!!
PERSANAL INJURI
 DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
 Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES CORPORALES
 NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

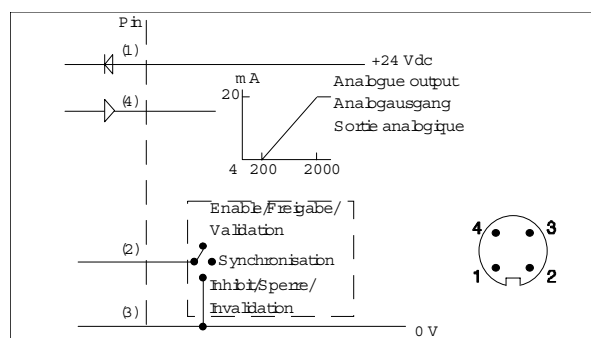
Ultraschall Abstandssensor

Capteurs Ultrasoniques

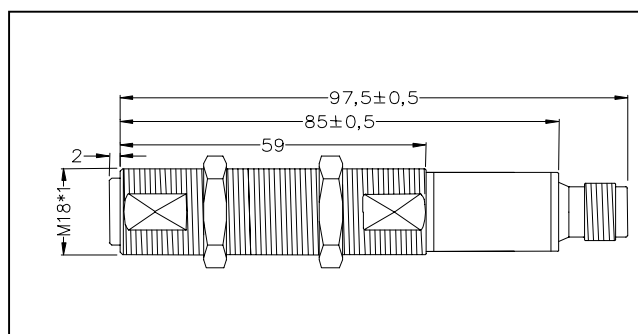
US7-M18-AAP-20150



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	1500 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	200 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	150 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Linearity error 300...1500mm	Linearitätsfehler 300...1500mm	Erreur de linéarité 300...1500mm	<0.3 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	0,2 %
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	4 ... 20 mA
Sensitivity fix	Steilheit fest	Sensibilité fixe	8,8 µA/mm
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	Pin 2 → 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	Pin 2 ↔ Pin 2
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	Pin 2 → NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP67
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1
Sensors	Sensor	Capteur	10722390
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433
Connecting cable 2m, 5 pin	Anschlussleitung 2m, 5-polig		11722462

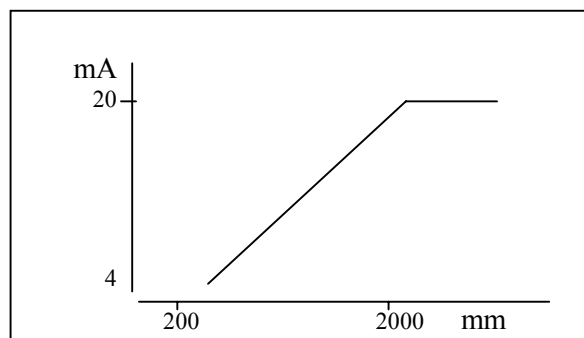
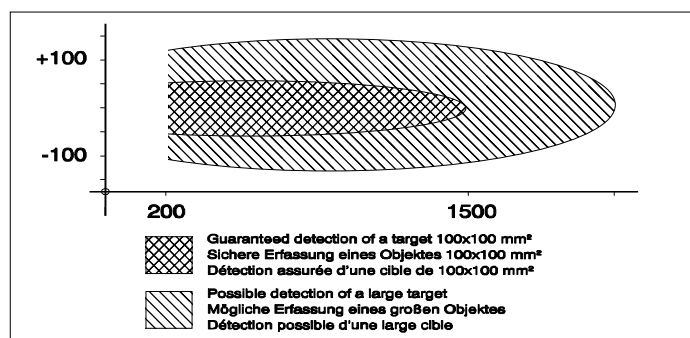


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!!
PERSANAL INJURI
DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES COPORELLES
NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

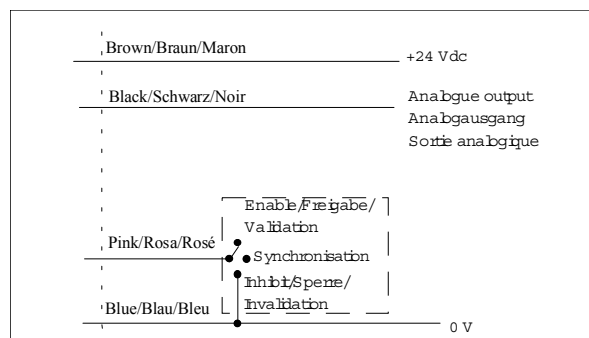
Ultraschall Abstandssensor

US7-M18-AVC-630

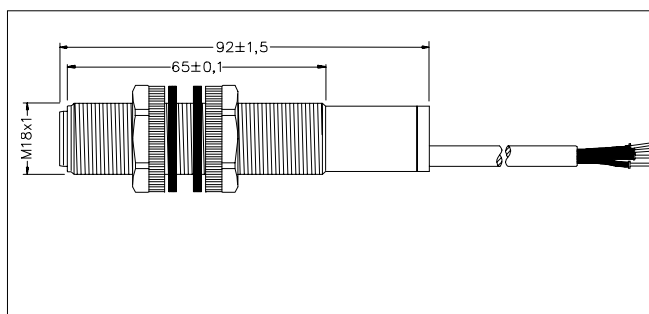
Capteurs Ultrasoniques



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	300 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	60 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	50 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Linearity error	Linearitätsfehler	Erreur de linéarité	<0.3 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	0,2% / 0,4mm
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	0 ... 10 V
Sensitivity fix	Steilheit fest	Sensibilité fixe	~42 mV/mm
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	Pink → 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	Pink ↔ Pin 2
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	Pink → NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Etanchéité	IP67
Wiring cable	Kabelanschluß	Connection cable	2 m
Sensors	Sensor	Capteur	10722377
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433

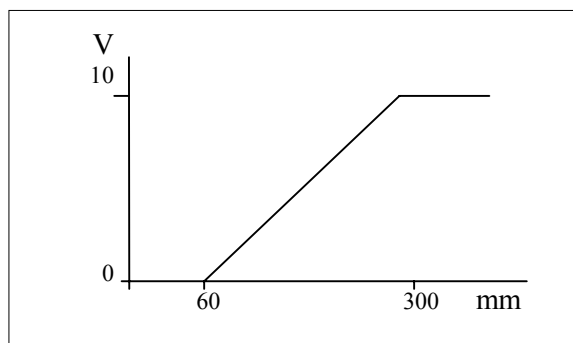
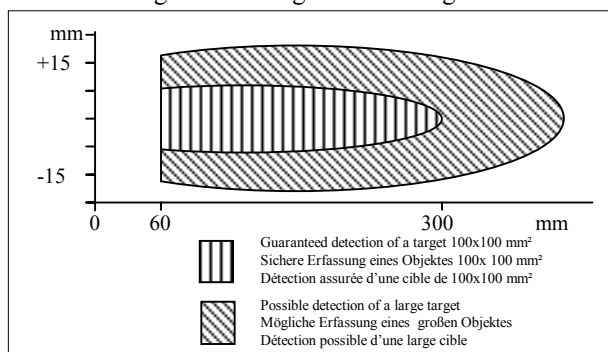


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!!
PERSANAL INJURI
 DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
 Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES COPORELLES
 NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultraschall Abstandssensor

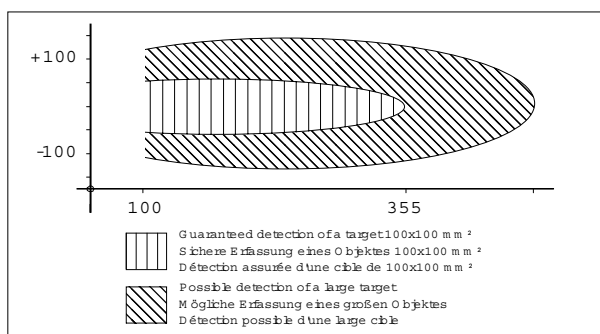
Ultrasonic Distance Sensor

US7-M18-AVC-1035

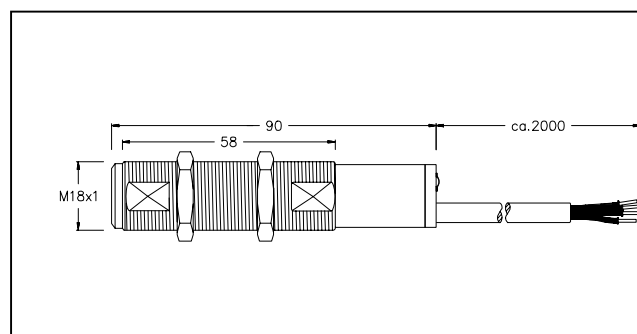
Capteurs Ultrasoniques



Technische Daten	Technical Data	Données techniques	
Max. Reichweite	Max. sensing distance	Portée	355 mm
Min. Reichweite	Min. sensing distance	Distance minimale	100 mm
Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Response time 90% of final value	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	4 ms
Schallkeule	Beam angle	Angle de faisceau	8 °
Linearitätsfehler	Linearity error	Erreur de linéarité	<0.3 %
Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Repeatability of measured distance	Répétabilité	± 2 mm
Temperaturbereich	Temperature range	Température de service	-15 ... +70 °C
Betriebsspannung	Operating voltage	Tension de service	18... 30 Vdc
Stromaufnahme	Current consumption	Courant consommé	< 35 mA
Ausgang	Output	Sortie	0 ... 10 V
Steuereingang	Control input	Entrée de contrôle	Pink/Rosa/Rosé
Sperre verbinde mit:	inhibit connect to:	Invalidation	→ 0V
Synchronisation verbinde mit:	synchronisation connect to:	Synchronisation	↔ Pink/Rosa/Rosé
Freigabe verbinde mit:	enable connect to:	Validation	→ NC
Kunststoffgehäuse	Plastic housing	Boîtier plastique	M18x1
Schutzart	Sealing	Etanchéité	IP67
Cable	Kabelanschluß	Connection cable	2 m
Sensor	Sensors	Capteur	10722378
Zubehör	Accessories	Accessoires	
Befestigungsschelle	Mounting clamp	Collier de fixation	11722429
Umlenkvorrichtung	Beam deflector	Défecteur de faisceau	11722432
Fokussierende Umlenkvorrichtung	Focusing beam deflector	Défecteur de faisceau focalisant	11722433

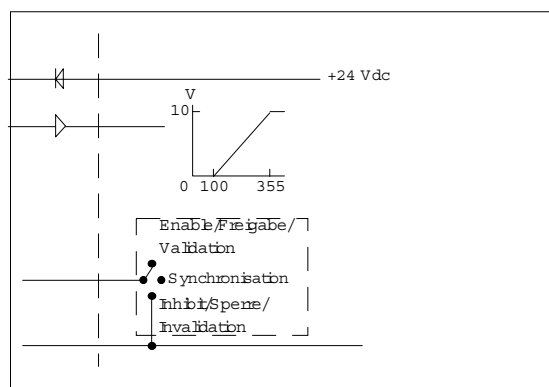


Erfassungsbereich/ Detection range/
Plage de détection mm



Abmessungen/ Dimensions/Dimensions mm

Wiring/ Anschlüsse/ Raccordement électrique



+24VDC: Brown/ Braun/ Maron
Output: Black/ Schwarz/ Noir
HLD/Sync: Pink/ Rosa/ Rose
0V: Blue/ Blau/ Bleue

!!! WARNING !!!
PERSONAL INJURY
DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES CORPORALES
NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

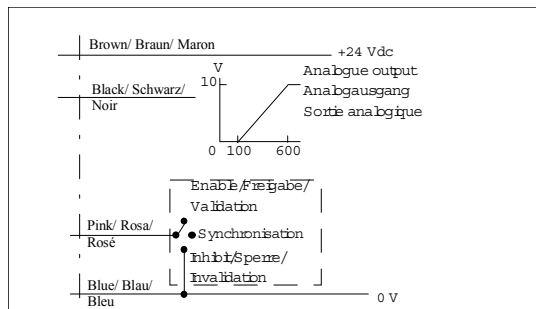
Ultraschall Abstandssensor

Capteurs Ultrasoniques

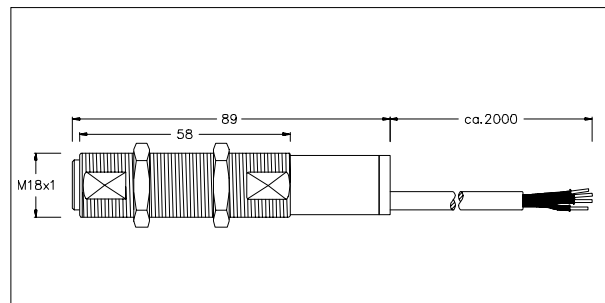
US7-M18-AVC-1060



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	600 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	100 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	50 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Linearity error	Linearitätsfehler	Erreur de linéarité	<0.3 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	± 2 mm
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	0 ... 10 V
Sensitivity fix	Steilheit fest	Sensibilité fixe	20 mV/mm
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	Pink/Rosa/Rosé
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	→ 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	↔ Pink/Rosa/Rosé
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	→ NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP67
Cable terminal	Kabelanschluß	Cable	2 m
Sensors	Sensor	Capteur	10722379
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433

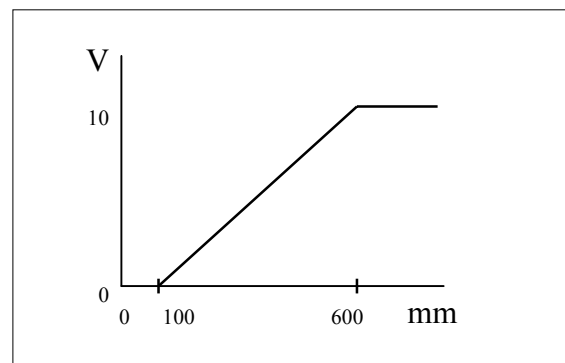
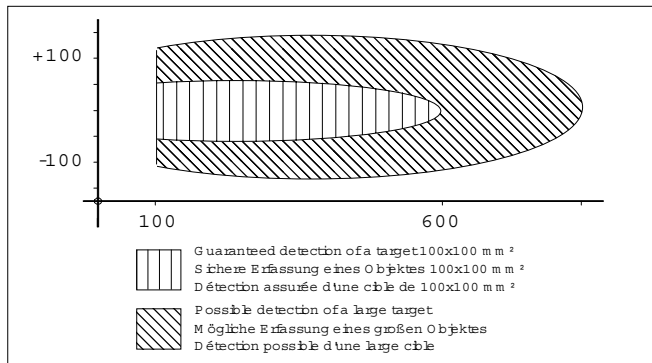


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!! PERSANAL INJURI DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury. Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.	!!! WARNING !!! PERSONENSCHADEN Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden. Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.	!!! ATTENTION !!! BLESSURES COPORELLES NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles. L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.
--	--	---

Ultrasonic Distance Sensor

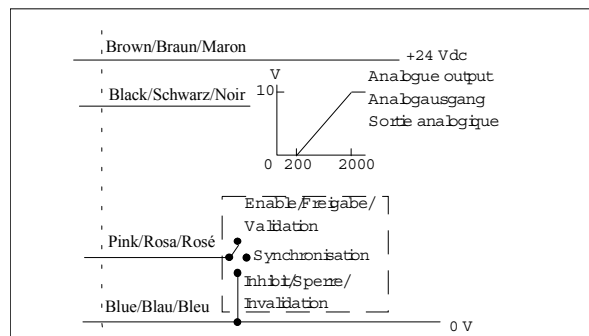
Ultraschall Abstandssensor

US7-M18-AVC-20150

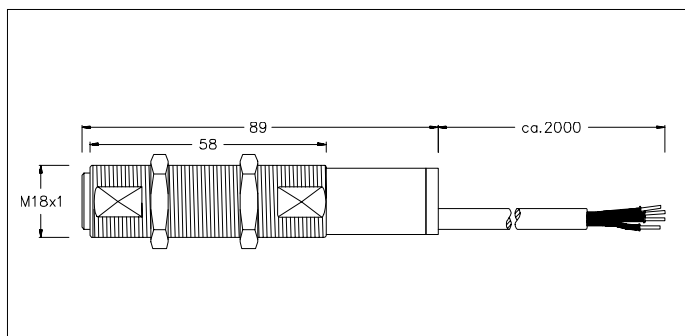
Capteurs Ultrasoniques



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	1500 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	200 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	<100 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8°
Linearity error in the range	Linearitätsfehler für den Bereich	Erreur de linéarité dans la zone	0.3 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	200 ... 1500 mm 0,2 %
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	0 ... 10 V
Sensitivity fix max. current	Steilheit fest max. Strom	Sensibilité fixe Courant max.	5.5 mV/mm 5 mA
Control input inhibit connect to:	Steuereingang Sperre verbinde mit:	Entrée de contrôle Invalidation	Pink/Rosa/Rosé → 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	↔ Pink/Rosa/Rosé
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	→ not connect.
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP67
Cable termination	Kabelanschluß	Cable	2 m
Sensors	Sensor	Capteur	10722380
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433

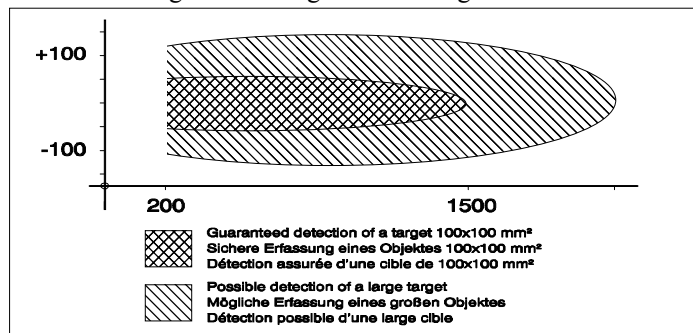


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique

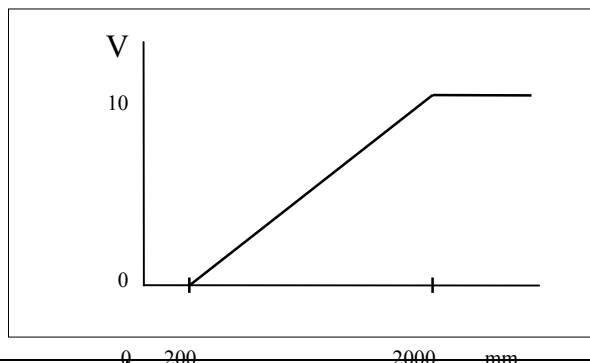


Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



Output / Ausgang / Sortie



!!! WARNING !!!
PERSONAL INJURY
 DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
 Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES CORPORELLES
 NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

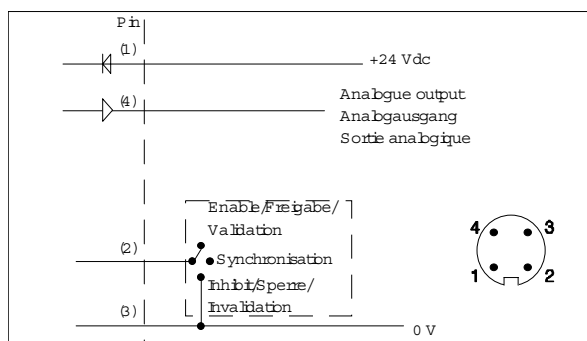
Ultrasonic Distance Sensor

Ultraschall Abstandssensor US7-M18-AVP-630

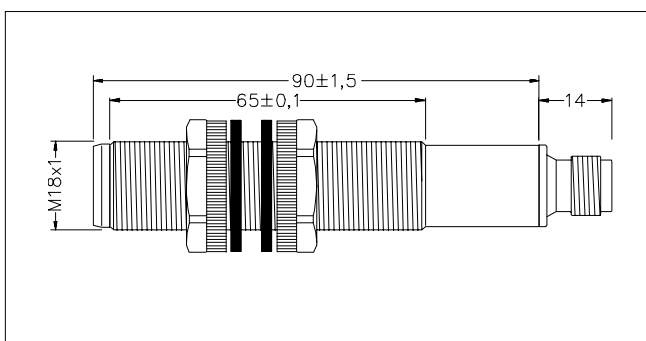
Capteurs Ultrasoniques



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	300 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	60 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	50 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Linearity error	Linearitätsfehler	Erreur de linéarité	<0.3 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	0,2% / 0,4mm
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	0 ... 10 V
Sensitivity fix	Steilheit fest	Sensibilité fixe	~42 mV/mm
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	Pin 2 → 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	Pin 2 ↔ Pin 2
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	Pin 2 → NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP67
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1
Sensors	Sensor	Capteur	10722665
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433
Anschlussleitung 2m, 5-polig	Connecting cable 2m, 5-pin		11722461

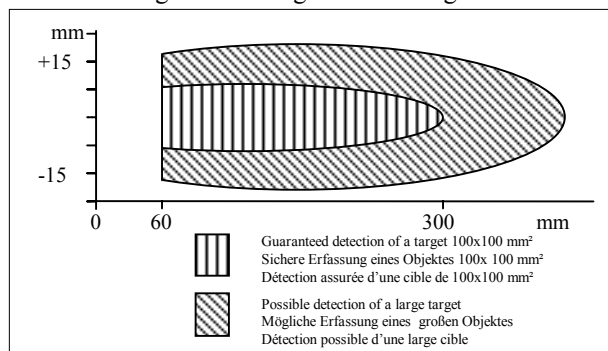


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique

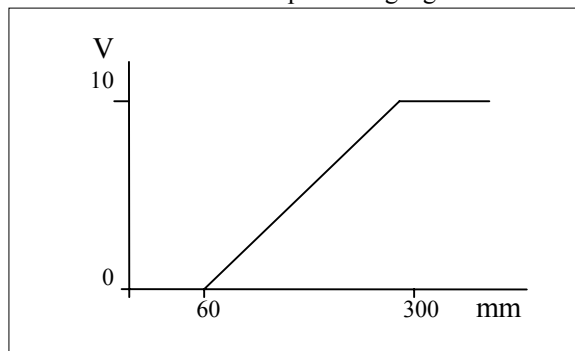


Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm mm



Output / Ausgang / Sortie



!!! WARNING !!!
PERSONAL INJURY
DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES CORPORALES
NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultraschall Abstandssensor

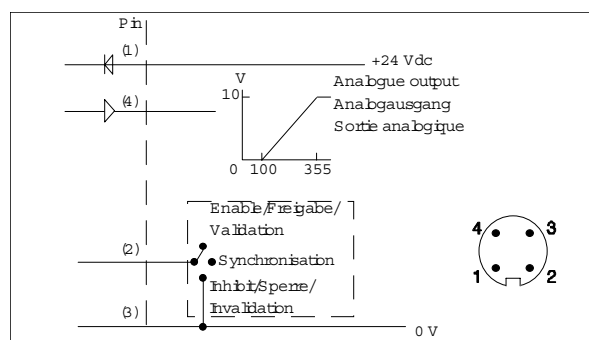
Ultrasonic Distance Sensor

US7-M18-AVP-1035

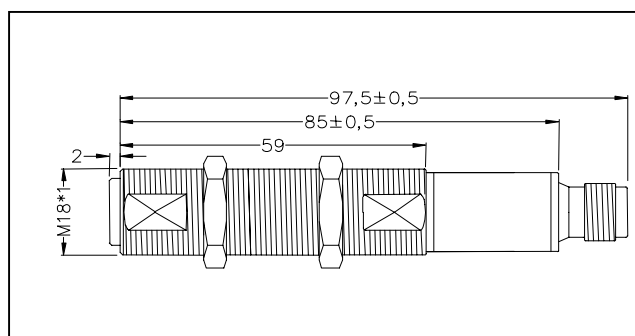
Capteurs Ultrasoniques



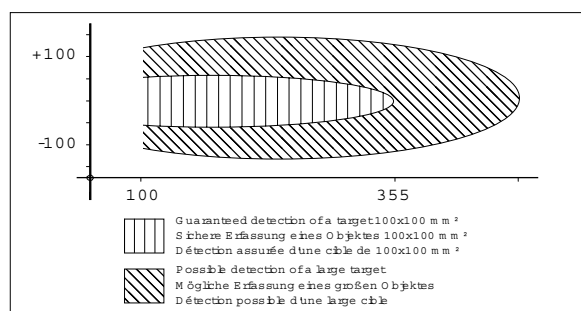
Technische Daten	Technical Data	Données techniques	
Max. Reichweite	Max. sensing distance	Portée	355 mm
Min. Reichweite	Min. sensing distance	Distance minimale	100 mm
Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Response time 90% of final value	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	4 ms
Schallkeule	Beam angle	Angle de faisceau	8 °
Linearitätsfehler	Linearity error	Erreur de linéarité	<0.3 %
Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Repeatability of measured distance	Répétabilité	± 2 mm
Temperaturbereich	Temperature range	Température de service	-15 ... +70 °C
Betriebsspannung	Operating voltage	Tension de service	18... 30 Vdc
Stromaufnahme	Current consumption	Courant consommé	< 35 mA
Ausgang	Output	Sortie	0 ... 10 V
Steuereingang	Control input	Entrée de contrôle	
Sperre verbinde mit:	inhibit connect to:	Invalidation	Pin 2 → 0V
Synchronisation verbinde mit:	synchronisation connect to:	Synchronisation	Pin 2 ↔ Pin 2
Freigabe verbinde mit:	enable connect to:	Validation	Pin 2 → NC
Kunststoffgehäuse	Plastic housing	Boîtier plastique	M18x1
Schutzart	Sealing	Étanchéité	IP67
Steckeranschluß	Connector	Connection connecteur	M12 x1
Sensor	Sensors	Capteur	10722385
Zubehör	Accessories	Accessoires	
Befestigungsschelle	Mounting clamp	Collier de fixation	11722429
Umlenkvorrichtung	Beam deflector	Défecteur de faisceau	11722432
Fokussierende Umlenkvorrichtung	Focusing beam deflector	Défecteur de faisceau focalisant	11722433
Anschlusleitung 2m, 5-polig	Connecting cable 2m, 5 pin		11722461



Anschlüsse/Wiring/ Raccordement électrique



Abmessungen/ Dimensions/Dimensions mm



Erfassungsbereich/ Detection range/ Plage de détection mm

!!! WARNING !!!
PERSANAL INJURI
 DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
 Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES COPORELLES
 NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

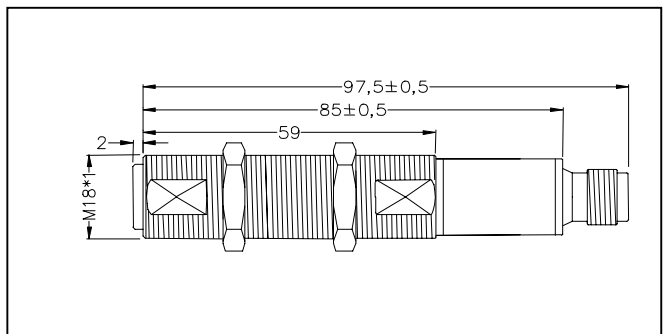
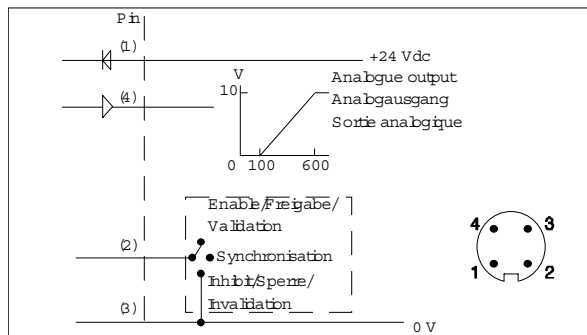
Ultraschall Abstandssensor

Capteurs Ultrasoniques

US7-M18-AVP-1060

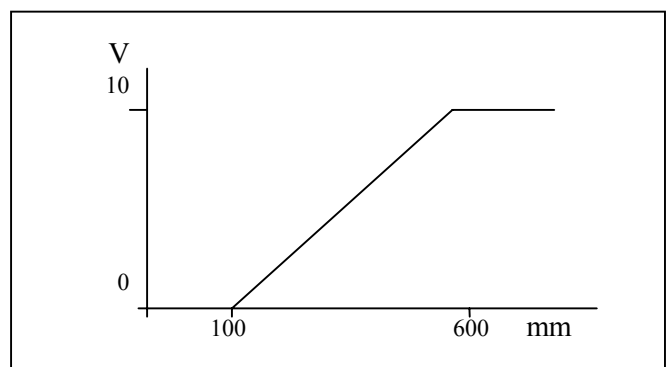
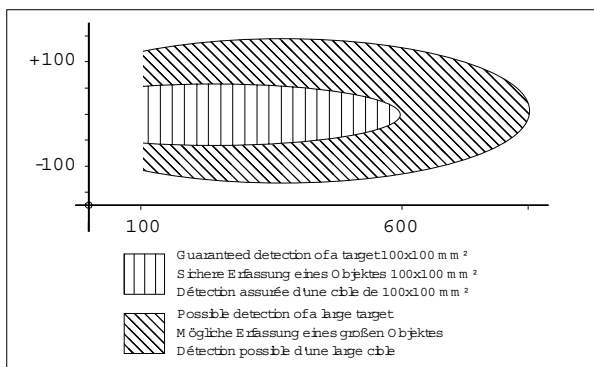


Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	600 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	100 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	50 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Linearity error	Linearitätsfehler	Erreur de linéarité	<0.3 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	± 2 mm
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	0 ... 10 V
Sensitivity fix	Steilheit fest	Sensibilité fixe	20 mV/mm
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	Pin 2 → 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	Pin 2 ↔ Pin 2
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	Pin 2 → NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Etanchéité	IP67
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1
Sensors	Sensor	Capteur	10722386
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433
Connecting cable 2m, 5 pin	Anschlussleitung 2m, 5-polig		11722461



Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique
Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm mm

Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm
Output / Ausgang / Sortie



!!! WARNING !!!
PERSONAL INJURY
DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES CORPORELLES
NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

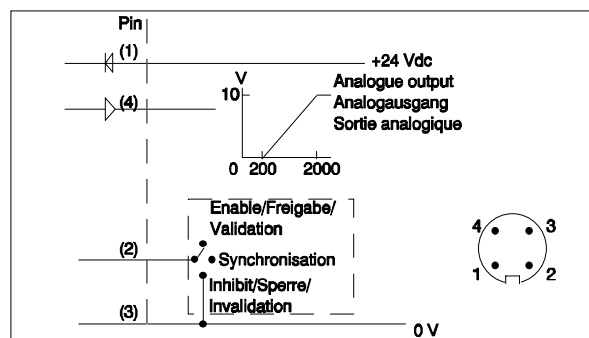
Ultraschall Abstandssensor

Capteurs Ultrasoniques

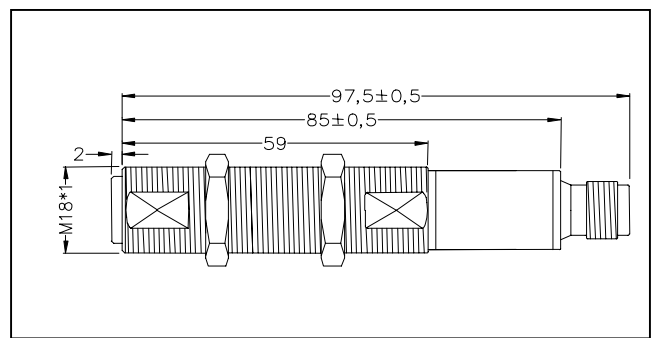
US7-M18-AVP-20150



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	1500 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	200 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	150 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Linearity error 300...1500mm	Linearitätsfehler 300...1500mm	Erreur de linéarité 300...1500mm	<0.3 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	0,2 %
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	0 ... 10 V
Sensitivity fix	Steilheit fest	Sensibilité fixe	5.5 mV/mm
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	Invalidation
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	Pin 2 → 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	Pin 2 ↔ Pin 2
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	Pin 2 → NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP67
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1
Sensors	Sensor	Capteur	10722387
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433
Connecting cable 2m, 5 pin	Anschlussleitung 2m, 5-polig		11722461

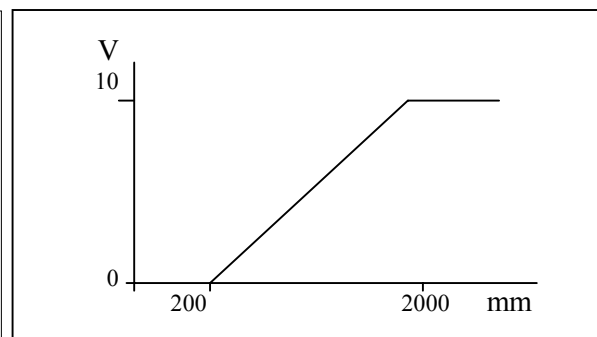
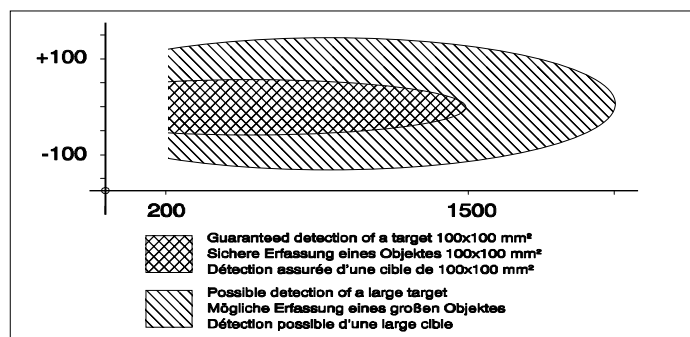


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!!
PERSANAL INJURI
DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES COPORELLES
NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

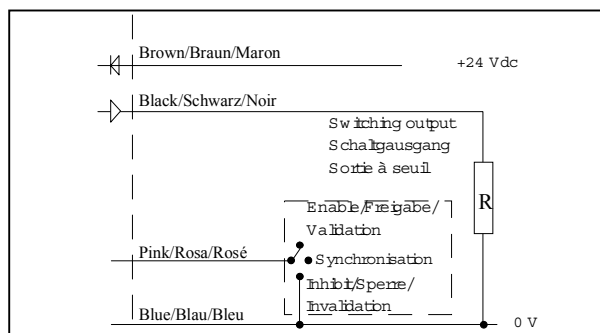
Ultraschall Abstandssensor

Capteurs Ultrasoniques

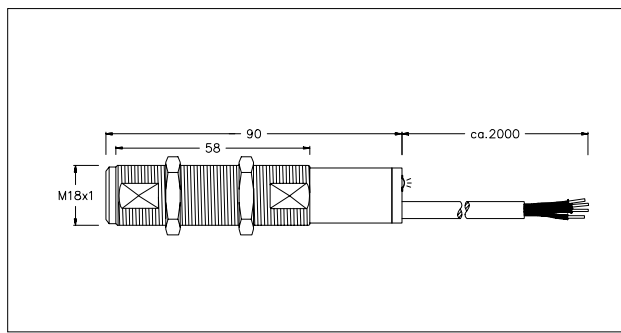
US7-M18-SC-630



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	300 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	60 mm
Switching frequency	Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	80 Hz
Switching hysteresis	Schalthyterese	Hystérésis	2,5 %
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	PNP NO
Output current	Ausgangsstrom	Courant sortie	500 mA max.
Adjustment set point	Schaltpunkteinstellung	Reglage du position seuil	Pot
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	Pink/Rosa/Rosé
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	→ 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	↔ Pink/Rosa/Rosé
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	→ NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP67
Cable connector	Kabelanschluß	Connection cable	2m
Sensors	Sensor	Capteur	10722377
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433

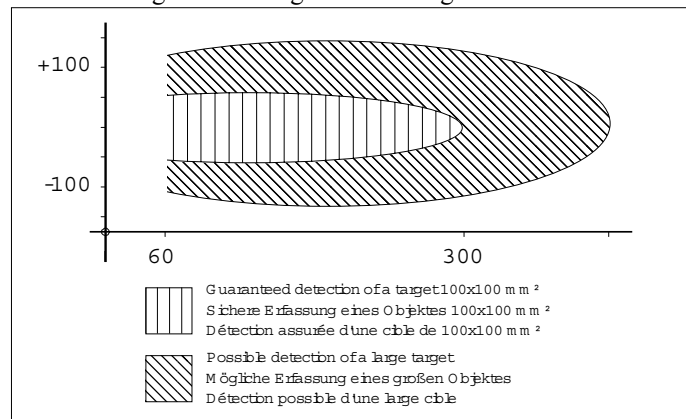


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!!
PERSONAL INJURY
DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES CORPORELLES
NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

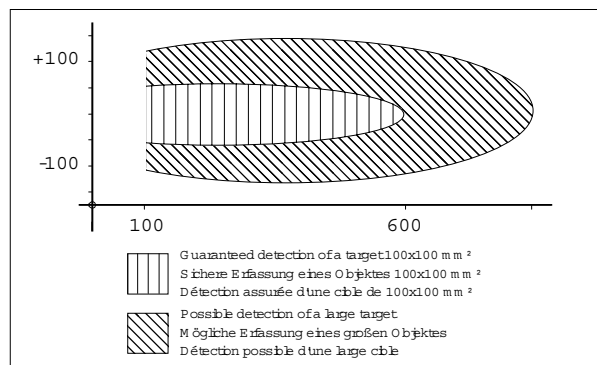
Ultraschall Abstandssensor

Capteurs Ultrasoniques

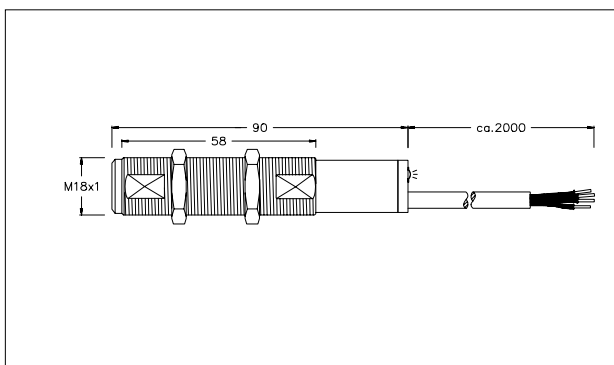
US7-M18-SC-1060



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	600 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	100 mm
Switching frequency	Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	25 Hz
Hysteresis	Hysteresis	Hysteresis	2%
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	PNP NO
Output current	Ausgangsstrom	Courant sortie	500 mA max.
Adjustment set point	Schaltpunkteinstellung	Reglage du position seuil	Pot
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	Pink/Rosa/Rosé
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	→ 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	↔
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	Pink/Rosa/Rosé
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Etanchéité	IP67
Cable termination	Kabelanschluß	Cable	2 m
Sensors	Sensor	Capteur	10722393
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433

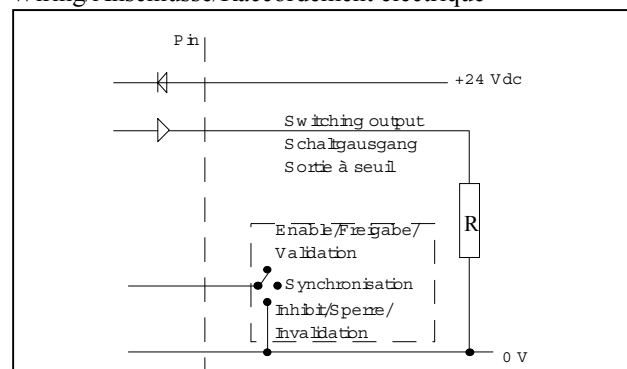


Detection range / Erfassungsbereich/
Plage de détection mm



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



+24VDC: Brown/ Braun/ Maron
Output: Black/ Schwarz/ Noir
HLD/Sync: Pink/ Rosa/ Rose
0V: Blue/ Blau/ Bleue

!!! WARNING !!!
PERSANAL INJURI
DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES COPORELLES
NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

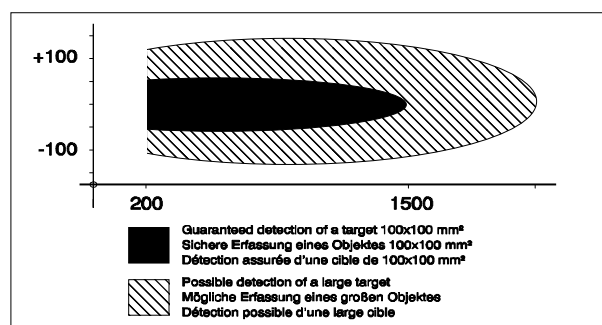
Ultraschall Abstandssensor

Capteurs Ultrasoniques

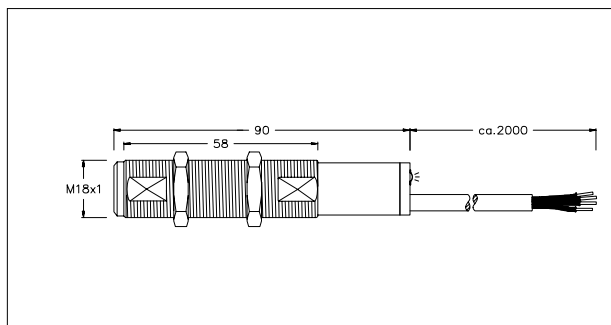
US7-M18-SC-20150



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	1500 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	200 mm
Switching frequency	Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	8 Hz
Hysteresis	Hysteresis	Hysteresis	2%
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	PNP NO
Output current	Ausgangsstrom	Courant sortie	500 mA max.
Adjustment set point	Schaltpunkteinstellung	Reglage du position seuil	Pot
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	Pink/Rosa/Rosé
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	→ 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	↔ Pink/Rosa/Rosé
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	→ NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Etanchéité	IP67
Cable termination	Kabelanschluß	Cable	2m
Sensors	Sensor	Capteur	10722394
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433

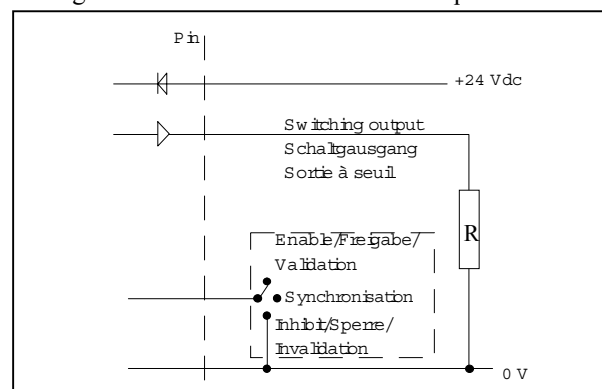


Detection range / Erfassungsbereich/
Plage de détection mm



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



+24VDC: Brown/ Braun/ Maron
 Output: Black/ Schwarz/ Noir
 HLD/Sync: Pink/ Rosa/ Rose
 0V: Blue/ Blau/ Bleue

!!! WARNING !!!
PERSANAL INJURI
 DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
 Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES COPORELLES
 NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

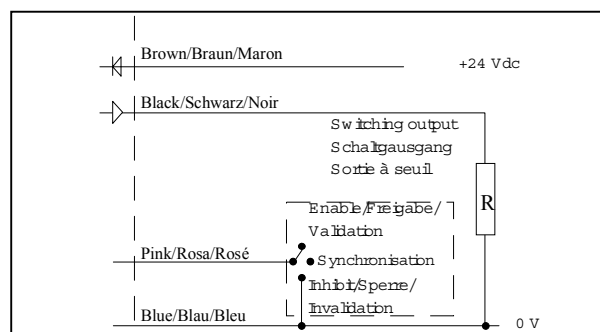
Ultraschall Abstandssensor

US7-M18-SC-630

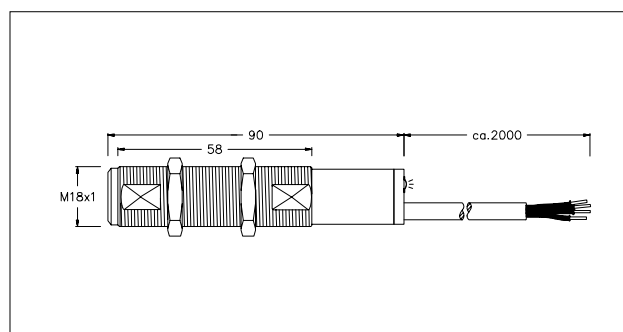
Capteurs Ultrasoniques



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	300 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	60 mm
Switching frequency	Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	80 Hz
Switching hysteresis	Schalthysteresis	Hystérésis	2,5 %
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	PNP NO
Output current	Ausgangsstrom	Courant sortie	500 mA max.
Adjustment set point	Schaltpunkteinstellung	Reglage du position seuil	Pot
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	Pink/Rosa/Rosé
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	→ 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	↔ Pink/Rosa/Rosé
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	→ NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP67
Cable connector	Kabelanschluß	Connection cable	2m
Sensors	Sensor	Capteur	10722377
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433

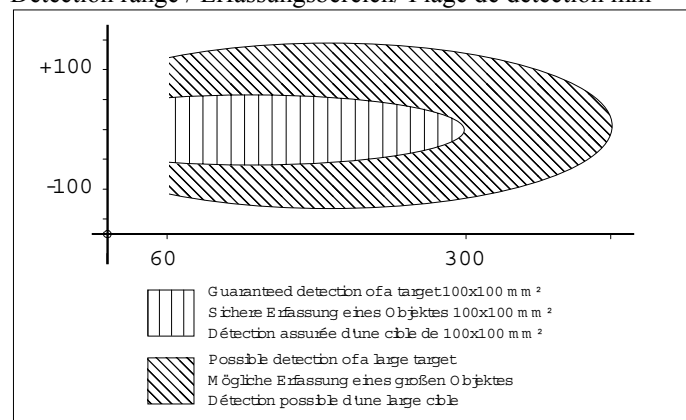


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!!
PERSANAL INJURI
 DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
 Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES COPORELLES
 NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

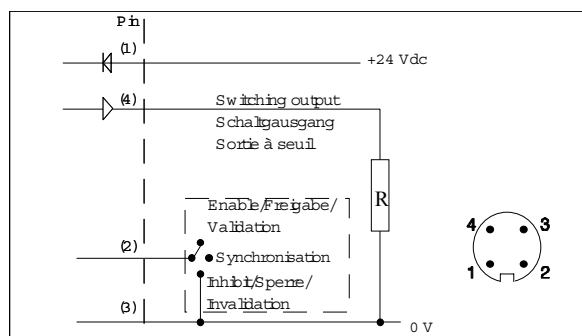
Ultraschall Abstandssensor

Capteurs Ultrasoniques

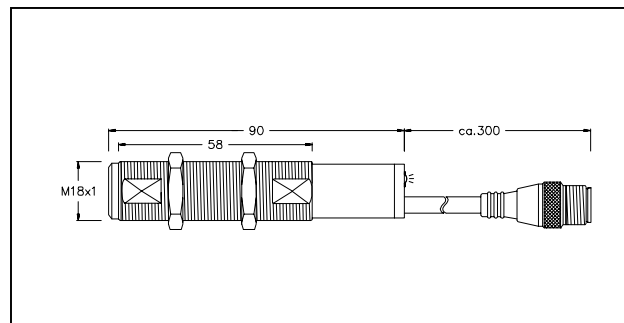
US7-M18-SCP-1060



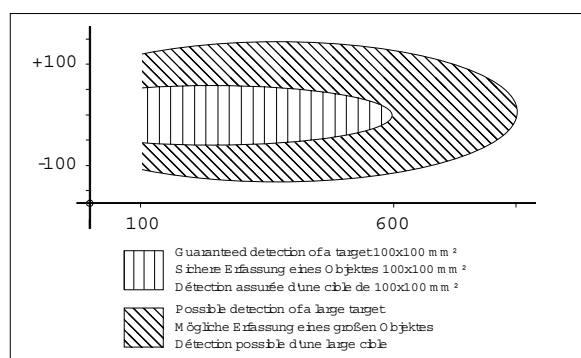
Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	600 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	100 mm
Switching frequency	Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	25 Hz
Hysteresis	Hysteresis	Hysteresis	2%
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	PNP NO
Output current	Ausgangsstrom	Courant sortie	500 mA max.
Adjustment set point	Schaltpunkteinstellung	Reglage du position seuil	Pot
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	Pin 2 → 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	Pin 2 ↔ Pin 2
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	Pin 2 → NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Etanchéité	IP67
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1
Sensors	Sensor	Capteur	10722396
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433



Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm



Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm

!!! WARNING !!! PERSANAL INJURI DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury. Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.	!!! WARNING !!! PERSONENSCHADEN Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden. Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.	!!! ATTENTION !!! BLESSURES COPORELLES NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles. L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.
--	--	---

Ultrasonic Distance Sensor

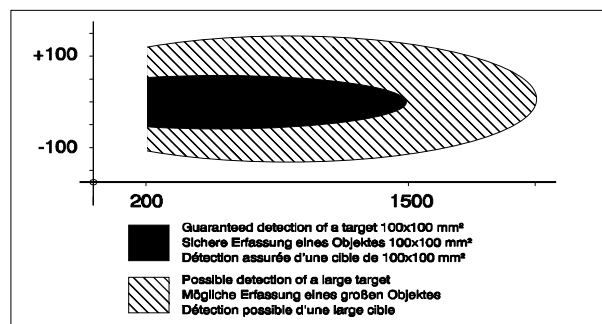
Ultraschall Abstandssensor

Capteurs Ultrasoniques

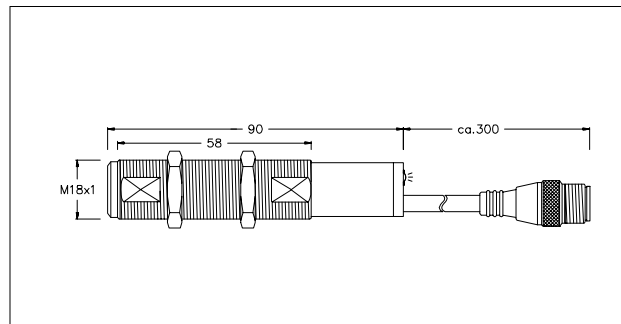
US7-M18-SCP-20150



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	1500 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	200 mm
Switching frequency	Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	8 Hz
Hysteresis	Hysteresis	Hysteresis	2%
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8°
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	PNP NO
Output current	Ausgangsstrom	Courant sortie	500 mA max.
Adjustment set point	Schaltpunkteinstellung	Reglage du position seuil	Pot
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	Pin 2 → 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	Pin 2 ↔ Pin 2
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	Pin 2 → NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP67
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1
Sensors	Sensor	Capteur	10722397
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722433

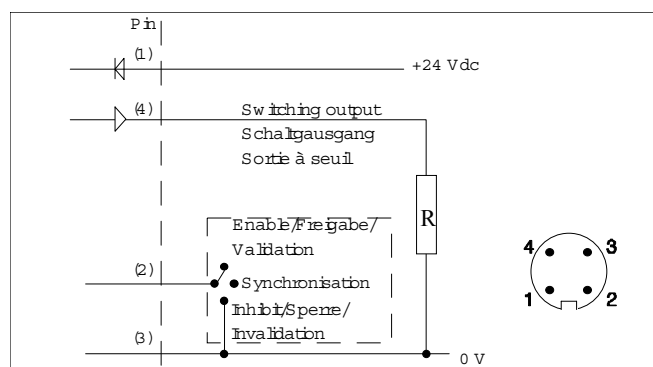


Detection range / Erfassungsbereich/
Plage de détection mm



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



!!! WARNING !!!
PERSANAL INJURI
DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES CORPORAELLES
NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

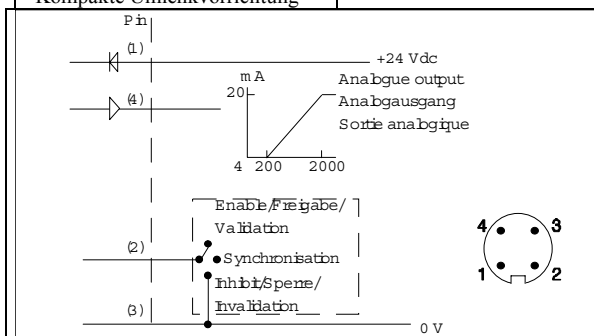
Ultraschall Abstandssensor

Capteurs Ultrasoniques

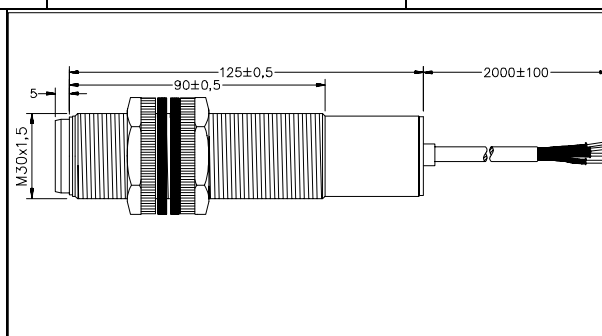
US7-M30-AAC-30250



Technische Daten	Technical Data	Données techniques	
Max. Reichweite	Max. sensing distance	Portée	2500 mm
Min. Reichweite	Min. sensing distance	Distance minimale	300 mm
Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Response time 90% of final value	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	90 ms
Schallkeule	Beam angle	Angle de faisceau	8 °
Linearitätsfehler	Linearity error	Erreur de linéarité	<0.3 %
Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Repeatability of measured distance	Répétabilité	± 2 mm
Temperaturbereich	Temperature range	Température de service	-15 ... +70 °C
Betriebsspannung	Operating voltage	Tension de service	18... 30 Vdc
Stromaufnahme	Current consumption	Courant consommé	< 35 mA
Ausgang	Output	Sortie	4 ... 20 mA
Steilheit fest	Sensitivity fix	Sensibilité fixe	5,9 µA/mm
Steuereingang	Control input	Entrée de contrôle	Pink/Rosa/Rosé
Sperre verbinde mit:	inhibit connect to:	Invalidation	→ 0V
Synchronisation verbinde mit:	synchronisation connect to:	Synchronisation	↔ Pink/Rosa/Rosé
Freigabe verbinde mit:	enable connect to:	Validation	→ not connected
Kunststoffgehäuse	Plastic housing	Boîtier plastique	M30x1.5
Schutzart	Sealing	Etanchéité	IP67
Kabelanschluß	Cable termination	Cable	2 m
Sensor	Sensors	Capteur	10722384
Zubehör	Accessories	Accessoires	
Befestigungsschelle	Mounting clamp	Collier de fixation	11722428
Umlenkvorrichtung	Beam deflector	Défecteur de faisceau	11722430
Fokussierende	Focusing beam deflector	Défecteur de faisceau focalisant	11722431
Umlenkvorrichtung	Compact beam deflector	Défecteur de faisceau compact	11722434

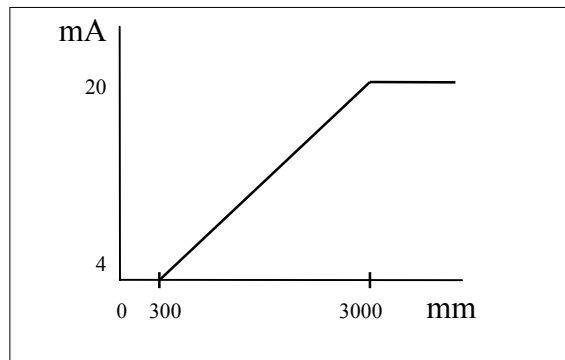
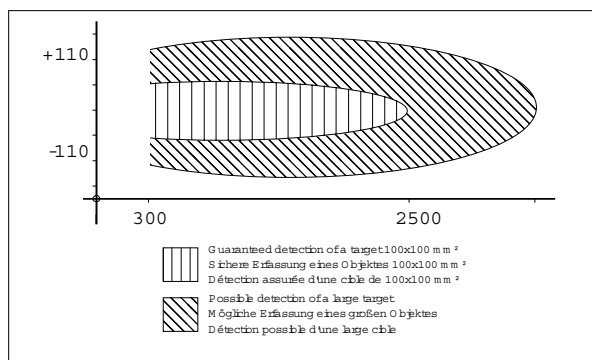


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!!
PERSONAL INJURY
 DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
 Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES CORPORELLES
 NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

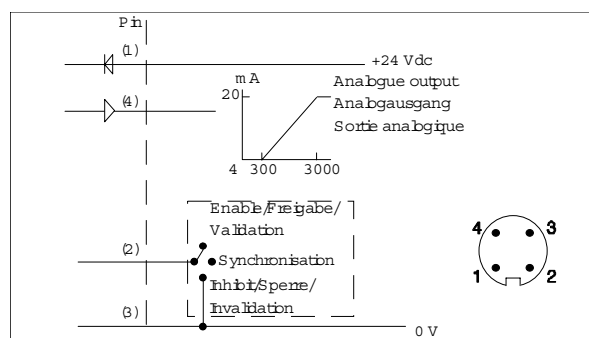
Ultraschall Abstandssensor

US7-M30-AAP-30250

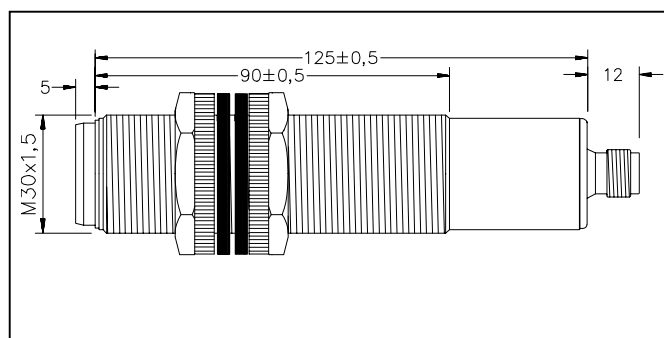
Capteurs Ultrasoniques



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	2500 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	300 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur fin	90 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Linearity error	Linearitätsfehler	Erreur de linéarité	<0.3 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	± 2 mm
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	4 ... 20 mA
Sensitivity fix	Steilheit fest	Sensibilité fixe	5,9 µA/mm
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	Pin 2 → 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	Pin 2 ↔ Pin 2
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	Pin 2 → NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M30x1.5
Sealing	Schutzart	Etanchéité	IP67
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1
Sensors	Sensor	Capteur	10722391
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722428
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722430
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722431
Compact beam deflector	Kompakte Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau compact	11722434
Connecting cable 2m, 5 pin	Anschlussleitung 2m, 5-polig		11722461

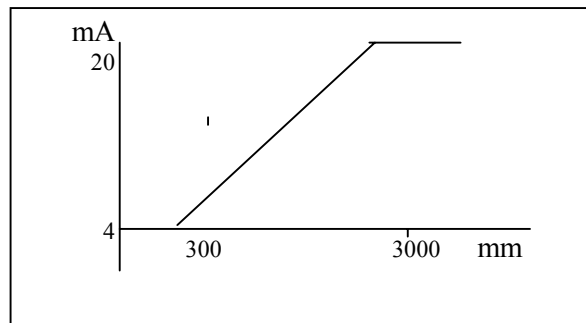
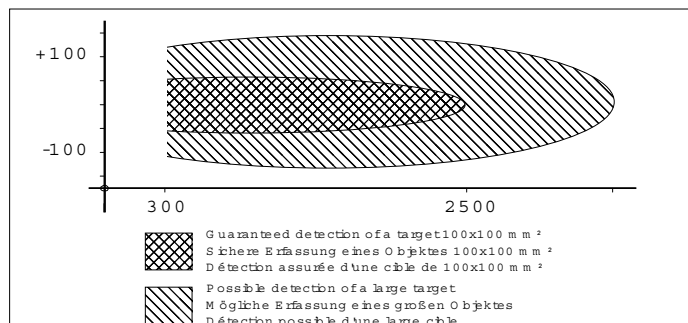


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!!
PERSONAL INJURY
 DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
 Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES CORPORELLES
 NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultraschall Abstandssensor

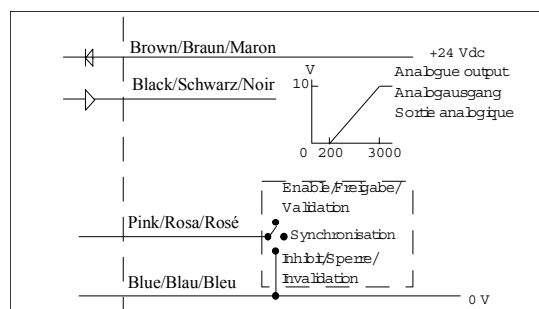
Ultrasonic Distance Sensor

Capteurs Ultrasoniques

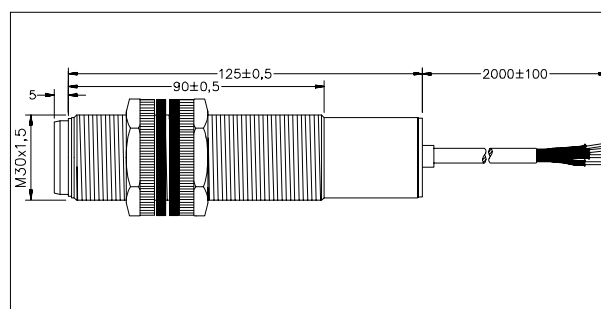
US7-M30-AVC-30250



Technische Daten	Technical Data	Données techniques	
Max. Reichweite	Max. sensing distance	Portée	2500 mm
Min. Reichweite	Min. sensing distance	Distance minimale	300 mm
Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Response time 90% of final value	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	90 ms
Schallkeule	Beam angle	Angle de faisceau	8 °
Linearitätsfehler	Linearity error	Erreur de linéarité	<0.3 %
Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Repeatability of measured distance	Répétabilité	± 2 mm
Temperaturbereich	Temperature range	Température de service	-15 ... +70 °C
Betriebsspannung	Operating voltage	Tension de service	18... 30 Vdc
Stromaufnahme	Current consumption	Courant consommé	< 35 mA
Ausgang	Output	Sortie	0 ... 10 V
Steilheit fest	Sensitivity fix	Sensibilité fixe	3,7 mV/mm
Steuereingang	Control input	Entrée de contrôle	Pink/Rosa/Rosé
Sperre verbinde mit:	inhibit connect to:	Invalidation	→ 0V
Synchronisation verbinde mit:	synchronisation connect to:	Synchronisation	↔ Pink/Rosa/Rosé
Freigabe verbinde mit:	enable connect to:	Validation	→ not connected
Kunststoffgehäuse	Plastic housing	Boîtier plastique	M30x1.5
Schutzart	Sealing	Etanchéité	IP67
Kabelanschluß	Cable termination	Cable	2 m
Sensor	Sensors	Capteur	10722381
Zubehör	Accessories	Accessoires	
Befestigungsschelle	Mounting clamp	Collier de fixation	11722428
Umlenkvorrichtung	Beam deflector	Défecteur de faisceau	11722430
Fokussierende Umlenkvorrichtung	Focusing beam deflector	Défecteur de faisceau focalisant	11722431
Kompakte Umlenkvorrichtung	Compact beam deflector	Défecteur de faisceau compact	11722434

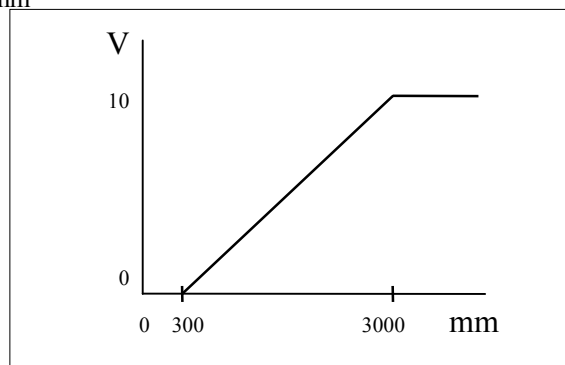
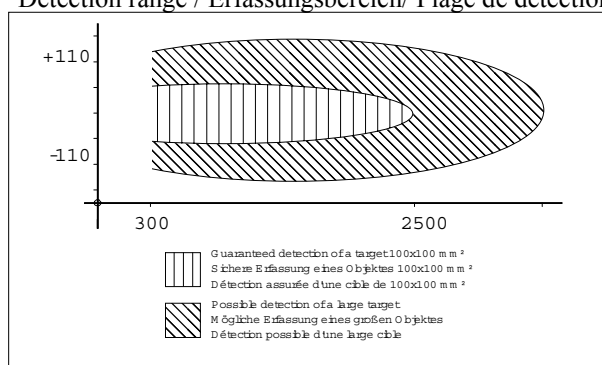


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!!
PERSONAL INJURY
 DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
 Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES CORPORELLES
 NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

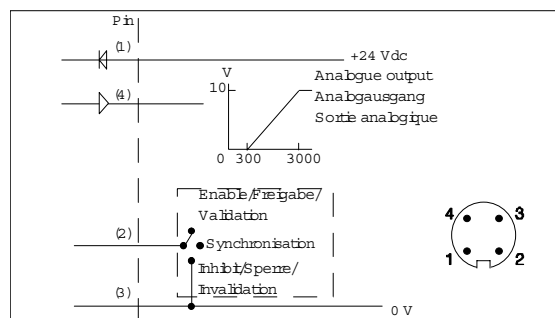
Ultraschall Abstandssensor

US7-M30-AVP-30250

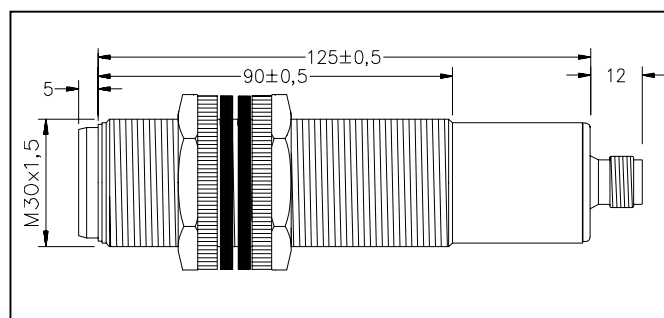
Capteurs Ultrasoniques



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	2500 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	300 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur fin	90 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Linearity error	Linearitätsfehler	Erreur de linéarité	<0,3 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	± 2 mm
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	0 ... 10 V
Sensitivity fix	Steilheit fest	Sensibilité fixe	3,7 mV/mm
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	Pin 2 → 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	Pin 2 ↔ Pin 2
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	Pin 2 → NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M30x1.5
Sealing	Schutzart	Etanchéité	IP67
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1
Sensors	Sensor	Capteur	10722388
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722428
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722430
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722431
Compact beam deflector	Kompakte Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau compact	11722434
Connecting cable 2m, 5 pin	Anschlussleitung 2m, 5-polig		11722461

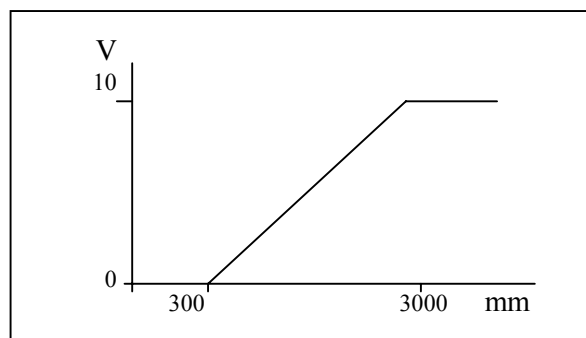
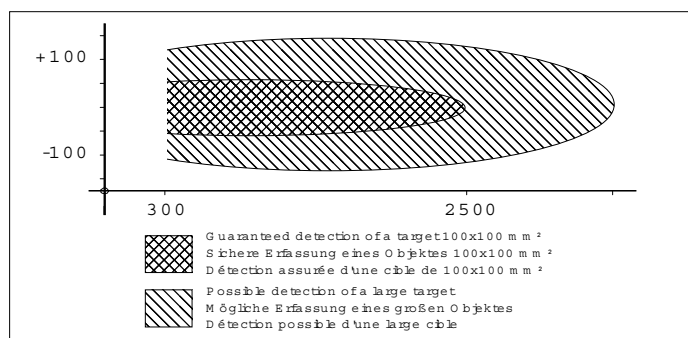


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!!
PERSONAL INJURY
 DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
 Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES CORPORELLES
 NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

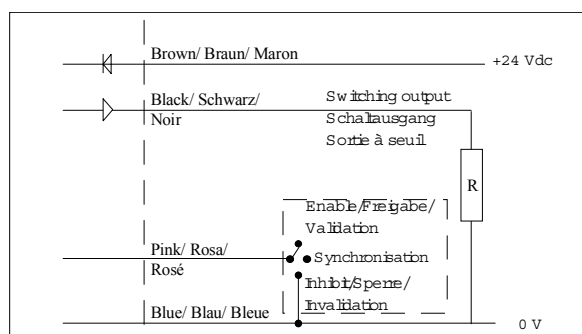
Ultraschall Abstandssensor

US7-M30-SC-30250

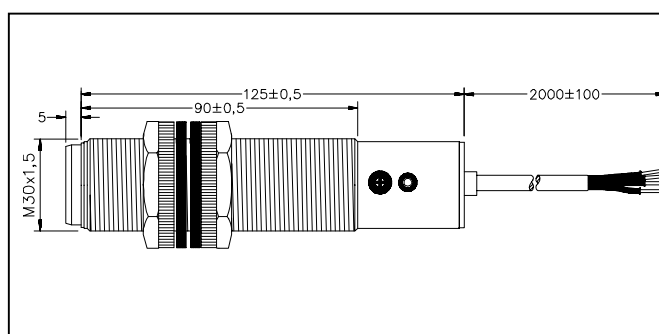
Capteurs Ultrasoniques



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	2500 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	300 mm
Switching frequency	Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	1 Hz
Switching hysteresis	Schalthystere	Hysteresis	~ 2 %
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	PNP NO
Output current	Ausgangsstrom	Courant sortie	500 mA max.
Adjustment set point	Schaltpunkteinstellung	Reglage du position seuil	Pot
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	Pink/Rosa/Rosé
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	→ 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	↔ Pink/Rosa/Rosé
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	→ NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M30x1,5
Sealing	Schutzart	Etanchéité	IP67
Cable connection	Kabelanschluß	Connection cable	2 m
Sensors	Sensor	Capteur	10722395
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722428
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722430
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722431
Compact beam deflector	Kompakte Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau compact	11722434

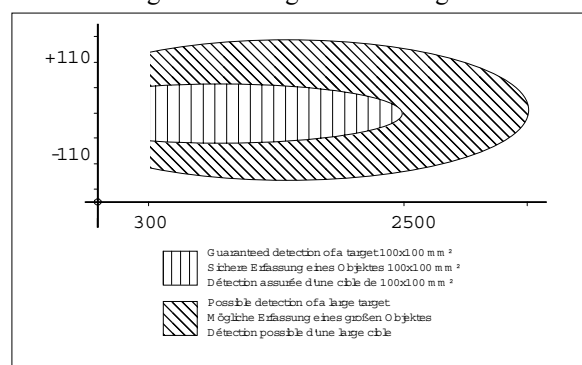


Wiring/Anschlüsse/Raccor dement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!!
PERSANAL INJURI
 DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!
PERSONENSCHADEN
 Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.
Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!
BLESSURES COPORELLES
 NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.
L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Ultrasonic Distance Sensor

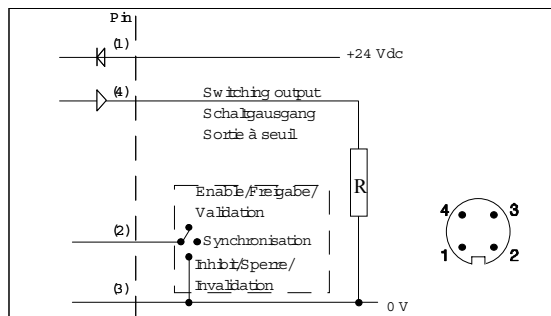
Ultraschall Abstandssensor

Capteurs Ultrasoniques

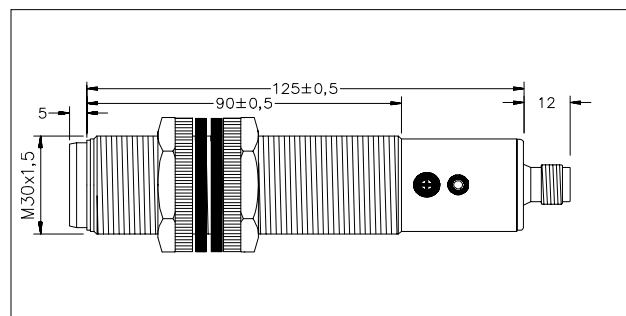
US7-M30-SP-30250



Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	2500 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	300 mm
Switching frequency	Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	1 Hz
Switching hysteresis	Schalthyστεre	Hysteresis	~ 2 %
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	PNP NO
Output current	Ausgangsstrom	Courant sortie	500 mA max.
Adjustment set point	Schaltpunkteinstellung	Reglage du position seuil	Pot
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	Pin 2 → 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	Pin 2 ↔ Pin 2
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	Pin 2 → NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M30x1.5
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP67
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1
Sensors	Sensor	Capteur	10722398
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722428
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau	11722430
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau focalisant	11722431
Compact beam deflector	Kompakte Umlenkvorrichtung	Défecteur de faisceau compact	11722434
Connecting cable 2m, 4pin	Anschlussleitung 2m, 4-polig		11244120

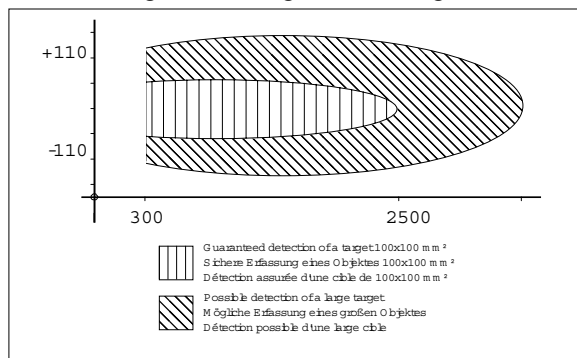


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



!!! WARNING !!!

PERSONAL INJURY

DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.

Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

!!! WARNING !!!

PERSONENSCHADEN

Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.

Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

!!! ATTENTION !!!

BLESSURES CORPORELLES

NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.

L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

ELTROTEC Sensor GmbH - Daimlerstr. 19 - 73117 Wangen / Göppingen

Tel: +49 (0)7161 / 1565-300 - Fax: +49 (0)7161 / 1565-303

E-mail: info@eltrotec.com - Internet: www.eltrotec.com