

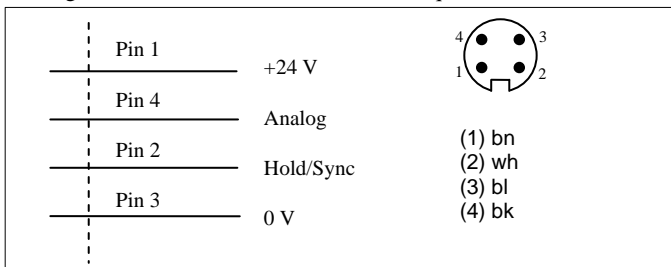
Ultrasonic Distance Sensor Ultraschall Abstandssensor Capteurs Ultrasoniques

UT180026

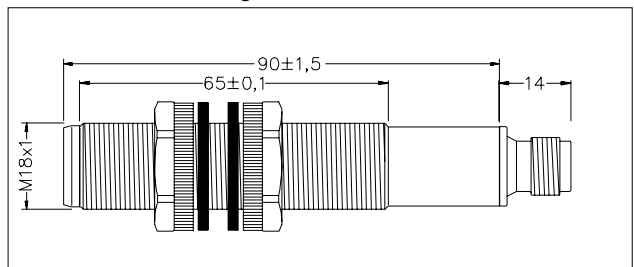


Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	300 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	60 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	50 ms
Beam angle	Schallkeule	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
Attention !!! Do not expose sensor head to hot water > 50° C or water steam!!	Achtung!!! Den Sensorkopf nicht heißem Wasser > 50°C oder Wasserdampf aussetzen!!	Attention !!! Ne pas mettre en contact continu la tête du capteur avec de l'eau avec une température supérieur à 50 °C ou avec de la vapeur d'eau	
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1

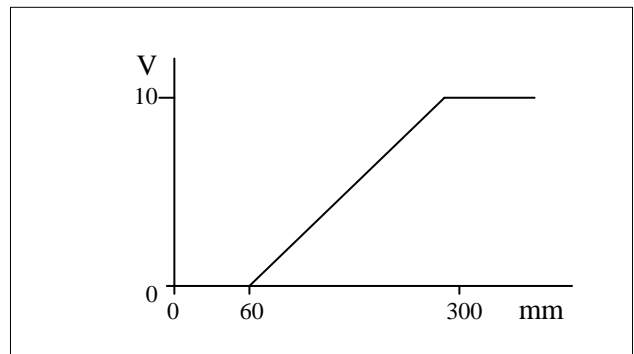
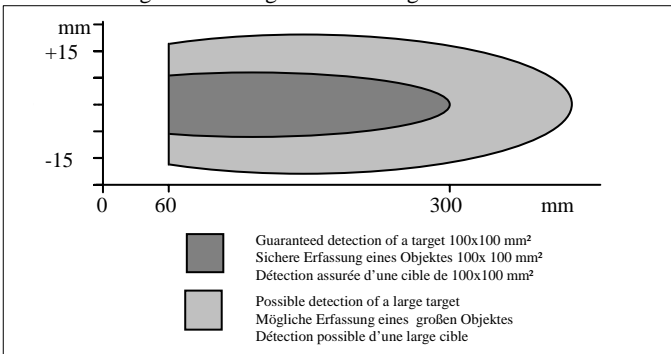
Wiring / Anschlüsse / Raccordement électrique



Dimensionen / 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.

!!! WARNUNG !!!
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.