

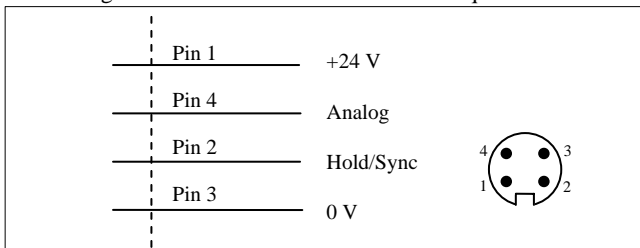
# Ultrasonic Distance Sensor Ultraschall Abstandssensor Capteurs Ultrasoniques

## UT180024

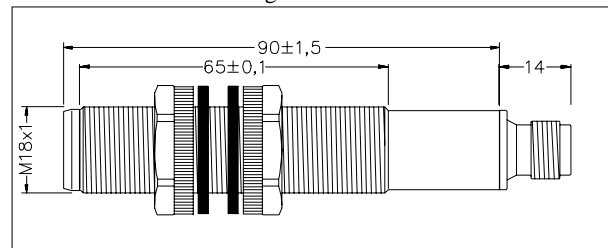


Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance Min. sensing distance Response time 90% of final value Beam angle	Max. Reichweite Min. Reichweite Ansprechzeit auf 90% des Endwertes Schallkeule	Portée Distance minimale Temps de réponse à 90% de la valeur finale Angle de faisceau	1500 mm 200 mm 150 ms 8 °
Linearity error 300...1500mm Repeatability of measured distance	Linearitätsfehler 300...1500mm Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Erreur de linéarité 300...1500mm Répétabilité	<0.3 % 0,2 %
Temperature range Operating voltage Current consumption	Temperaturbereich Betriebsspannung Stromaufnahme	Température de service Tension de service Courant consommé	-15 ... +70 °C 18... 30 Vdc < 35 mA
Output Sensitivity fix Control input inhibit connect to: synchronisation connect to: enable connect to:	Ausgang Steilheit fest Steuereingang Sperrverbinde mit: Synchronisation verbinde mit: Freigabe verbinde mit:	Sortie Sensibilité fixe Entrée de contrôle Invalidation Synchronisation Validation	4 ... 20 mA 8,8 µA/mm  Pin 2 → 0V Pin 2 ↔ Pin 2 Pin 2 → NC
Plastic housing Sealing <b>Attention !!!</b> <b>Do not expose sensor head to hot water &gt; 50° C or water steam!!</b>	Kunststoffgehäuse Schutzart <b>Achtung !!!</b> <b>Den Sensorkopf nicht heißem Wasser &gt;50°C oder Wasserdampf aussetzen!!</b>	Boîtier plastique Étanchéité <b>Attention !!!</b> <b>Ne pas mettre en contact continu la tête du capteur avec de l'eau avec une température supérieure à 50 °C ou avec de la vapeur d'eau</b>	M18x1 IP67
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1
Accessories Beam deflector Focusing beam deflector	Zubehör Umlenkvorrichtung Fokussierende Umlenkvorrichtung	Accessoires Déflecteur de faisceau Déflecteur de faisceau focalisant	AU 000001 AU000002

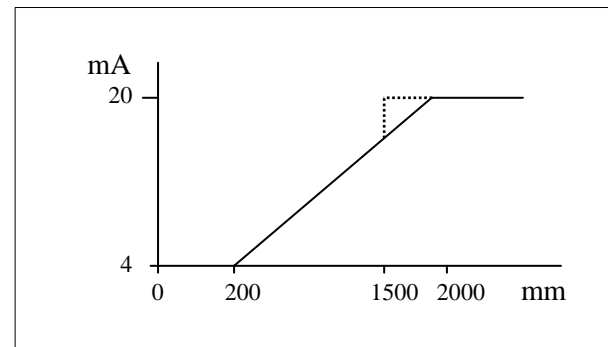
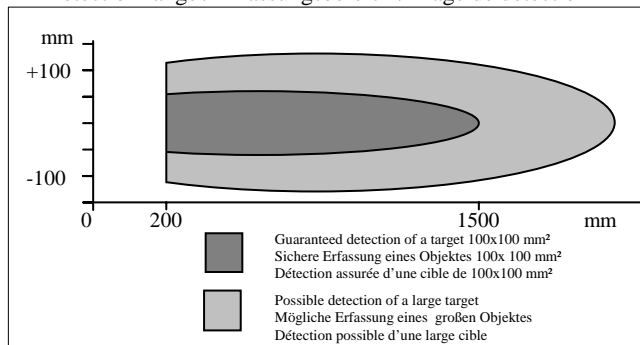
### Wiring / Anschlüsse / Raccordement électrique



### Dimensions / Abmessungen / Dimensions mm



### Detection range / Erfassungsbereich / Plage de détection mm



<b>!!! WARNING !!!</b> <b>PERSONAL INJURY</b> 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. <b>Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.</b>	<b>!!! WARNUNG !!!</b> <b>PERSONENSCHADEN</b> 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. <b>Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.</b>	<b>!!! ATTENTION !!!</b> <b>BLESSURES CORPORALES</b> 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. <b>L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.</b>
---	---	--