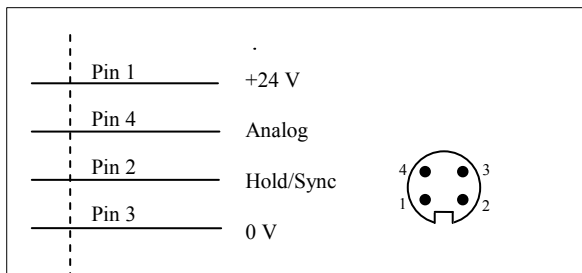


Ultrasonic Distance Sensor 947-T4V-2D-1C0-130E

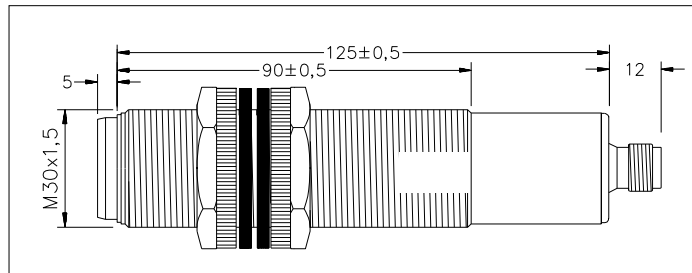
Ultraschall Abstandssensor

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 | 200 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 % |
| 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 | 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 |
| Accessories | Zubehör | Accessoires | |
| Mating connector straight | Kabeldose gerade | Connecteur femelle exécution droite | 66195044-001* |
| Mating connector angled | Kabeldose gewinkelt | Connecteur femelle exécution coudée | 66195045-001 |
| Mounting clamp | Befestigungsschelle | Collier de fixation | 43178389-030 |
| Beam deflector | Umlenkvorrichtung | Défecteur de faisceau | 43192871-001 |
| Focusing beam deflector | Fokussierende Umlenkvorrichtung | Défecteur de faisceau focalisant | 43192871-002 |
| Compact beam deflector | Kompakte Umlenkvorrichtung | Défecteur de faisceau compact | 66195116-001 |
| * will be supplied with sensor | * mit dem Sensor geliefert | * fourni avec le capteur | |

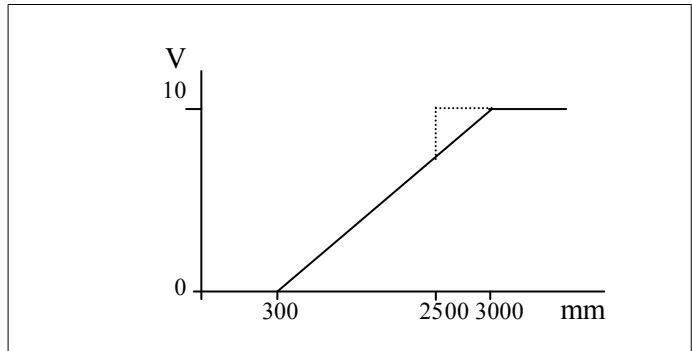
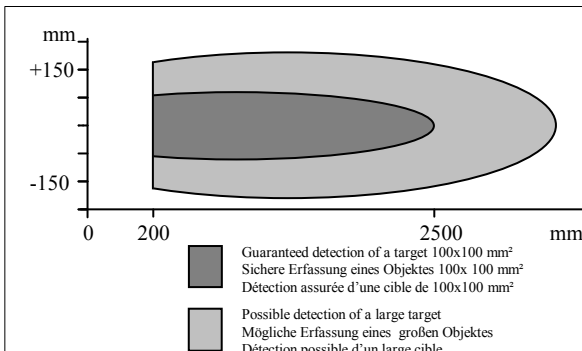


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



| | | |
|---|---|--|
| <p>!!! 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.</p> | <p>!!! 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.</p> | <p>!!! 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.</p> |
|---|---|--|