

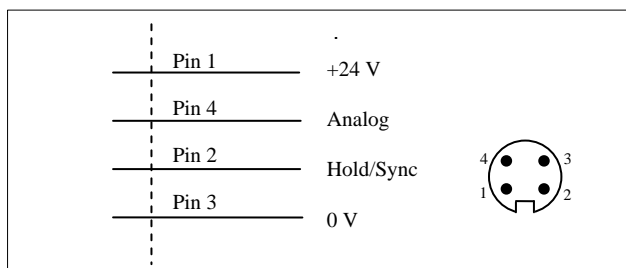
Ultrasonic Distance Sensor
 Ultraschall Abstandssensor
 Capteurs Ultrasoniques

P47-250-M30-I-CM12-
 S217

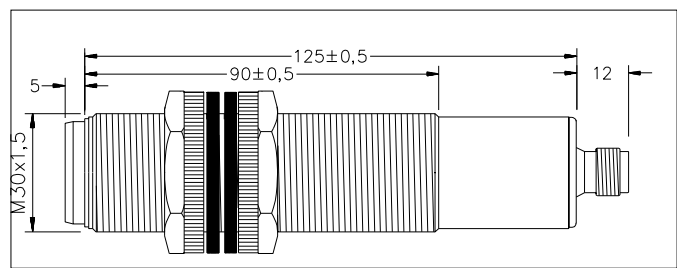
Artikelnr. / code nr.: 514402
 (P47-T4V-2D-1D0-S217)



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 fin Angle de faisceau	2500 mm 300 mm 200 ms 8 °
Linearity error Repeatability of measured distance	Linearitätsfehler Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Erreur de linéarité Répétabilité	<0.3 % ± 2 mm
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 7.3 µA/mm Pin 2 → 0V Pin 2 ↔ Pin 2 Pin 2 → NC
Plastic housing Sealing Attention !!! Do not expose sensor head to hot water > 50° C or water steam!!	Kunststoffgehäuse Schutzart Achtung !!! Den Sensorkopf nicht heißem Wasser >50°C oder Wasserdampf aussetzen!!	Boîtier plastique Étanchéité 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	M30x1.5 IP67
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1
Accessories Mating connector straight Mating connector angled Mounting clamp Beam deflector Focusing beam deflector Compact beam deflector * will be supplied with sensor	Zubehör Kabeldose gerade Kabeldose gewinkelt Befestigungsschelle Umlenkvorrichtung Fokussierende Umlenkvorrichtung Kompakte Umlenkvorrichtung * mit dem Sensor geliefert	Accessoires Connecteur femelle exécution droite Connecteur femelle exécution coudée Collier de fixation Déflecteur de faisceau Déflecteur de faisceau focalisant Déflecteur de faisceau compact * fourni avec le capteur	P66195044-001* P66195045-001 P43178389-030 P43192871-001 P43192871-002 P66195116-001

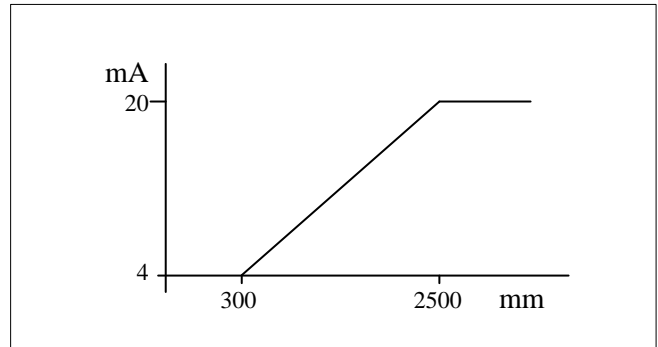
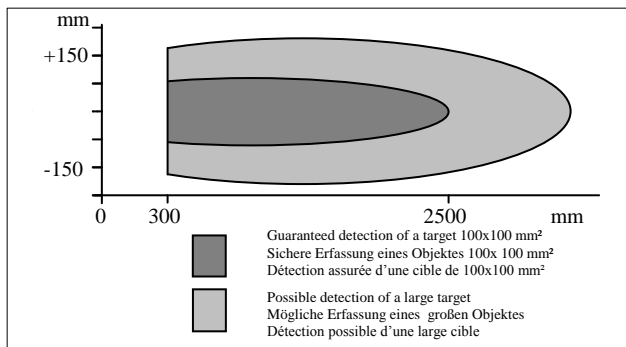


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



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.

!!! 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 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.

DQS-zertifiziert nach DIN EN ISO 9001Reg.-Nr.: DE-075820 Q1