

Ultraschall Abstandssensor  
 Ultrasonic Distance Sensor  
 Capteurs Ultrasoniques

P47-250-M30-U-2m

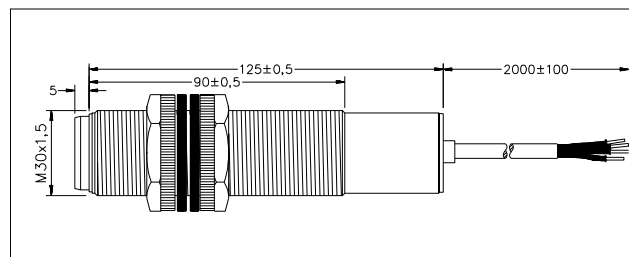
Artikelnr. / code nr.: 512366

(P47-T4Y-2D-1C0-130E)



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 finale	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	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
			→ not connected
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M30x1.5
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP67
<b>Attention !!!</b> Do not expose sensor head to hot water > 50° C or water steam!!	<b>Achtung !!!</b> Den Sensorkopf nicht heißem Wasser >50°C oder Wasserdampf aussetzen!!	<b>Attention !!!</b> 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	
Cable termination	Kabelanschluß	Cable	2 m
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	P43178389-030
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Déflecteur de faisceau	P43192871-001
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Déflecteur de faisceau focalisant	P43192871-002
Compact beam deflector	Kompakte Umlenkvorrichtung	Déflecteur de faisceau compact	P66195116-001

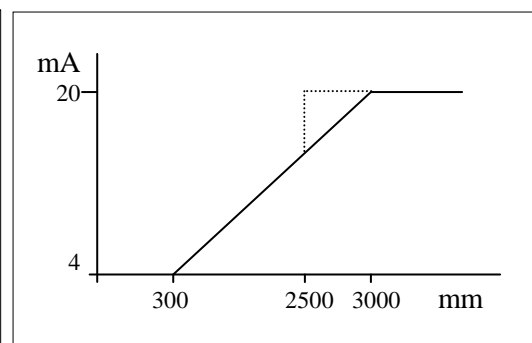
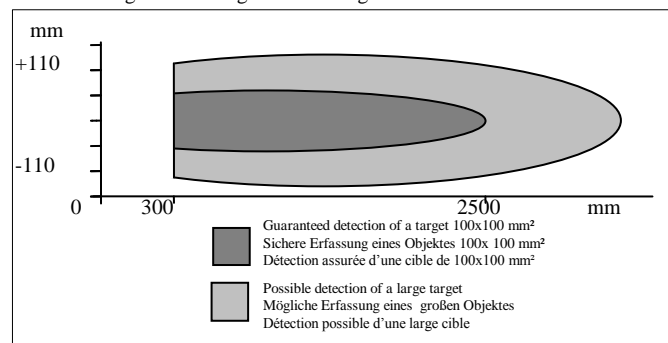
Brown/ Braun/ Marron	+24 V
Black/ Schwarz/ Noir	Analog
Pink/ Rosa/ Rosé	Hold/Sync
Blue/ Blau/ Bleu	0 V



Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique

Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



P47-PM30-U-C-250-BU.1

<p><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></p>	<p><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></p>	<p><b>!!! ATTENTION !!!</b>  <b>BLESSURES COPORELLES</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></p>
--	--	---