

Ultrasonic Retro-Reflective  
Sensors  
Ultraschall  
Reflexionsschranke  
Capteurs Ultrasoniques  
Rétroreflexe

P47-250-M30-PNO-  
CM12-B



Artikelnr. / code nr.: **512370**  
(P47-TSV-2D-001-130E)

Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. distance reference target	Max. Entfernung Referenzobjekt	Distance max. de l'objet reference	2500 mm
Min. distance reference target	Min. Entfernung Referenzobjekt	Distance min. de l'objet reference	300 mm
Switching frequency	Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	1 Hz
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
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 Output current	Ausgang Ausgangsstrom	Sortie Courant sortie	PNP NO 500 mA max.
Adjustment detector position	Einstellung Reflektorposition	Reglage du position cible	Pot
Control input inhibit connect to: synchronisation connect to: enable connect to:	Steuereingang Sperrverbinde mit: Synchronisation verbinde mit: Freigabe verbinde mit:	Entrée de contrôle Invalidation Synchronisation Validation	Pin 2 → 0V Pin 2 ↔ Pin 2 Pin 2 → NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M30x1.5
Sealing <b>Attention !!!</b> <b>Do not expose sensor head to hot water &gt; 50° C or water steam!!</b>	Schutzart <b>Achtung !!!</b> <b>Den Sensorkopf nicht heißem Wasser &gt;50°C oder Wasserdampf aussetzen!!</b>	Etanchéité <b>Attention !!!</b> <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</b>	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

**!!! 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. !!!**

**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. !!!**

**ATTENTION !!!**

**BLESSURES CORPORELLES**

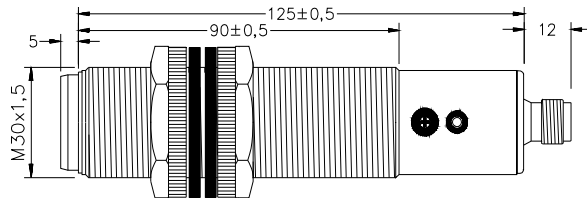
NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.

**L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.**

**PIL Sensoren GmbH** Hainstraße 50 D-63526 Erlensee

Tel: 49 (0)6183 9109-0 Fax: 49 (0)6183 9109-55 E-mail: [info@PIL.de](mailto:info@PIL.de)

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

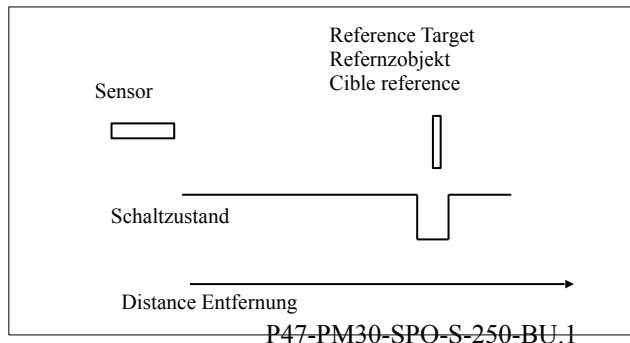
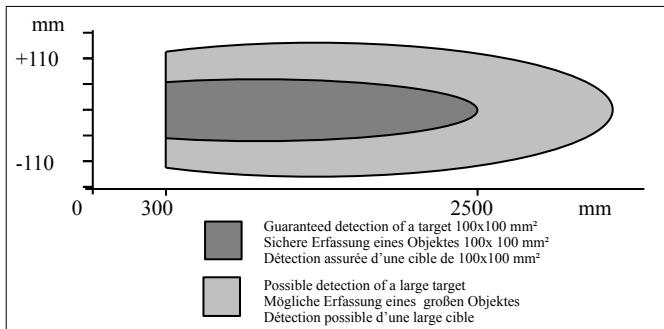


Wiring/Anschlüsse/Raccor dement électrique

Detection range of fix target/ Erfassungsbereich  
des Referenzobjektes/ Plage de détection pour la  
cible fixe mm

Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Function of the thru scan/  
Funktionsweise der Schranke/  
Fontionnement du rétroréflexe



**!!! 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.**

**PIL Sensoren GmbH** Hainstraße 50 D-63526 Erlensee

Tel: 49 (0)6183 9109-0 Fax: 49 (0)6183 9109-55 E-mail: [info@PIL.de](mailto:info@PIL.de)

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001