

# Ultraschall Abstandssensor P47-150-M18-PNO-m3CM12

## Ultrasonic Distance Sensor

### Capteurs Ultrasoniques

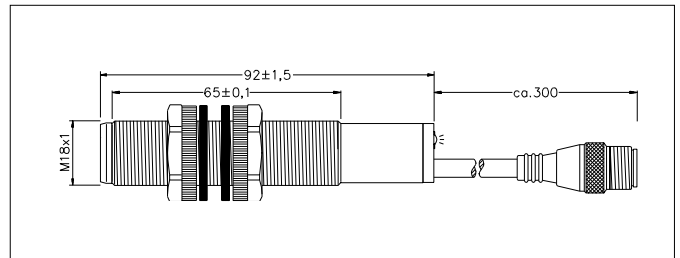
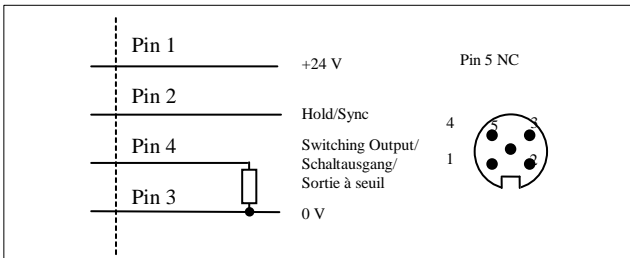
Artikelnr. / code nr.: **516511**  
(P47-F4X-2D-001-180E)



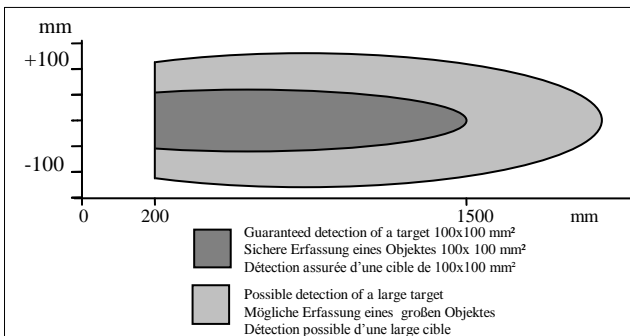
Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	1500 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	200 mm
Switching frequency	Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	8 Hz
Hysteresis	Hysteresis	Hysteresis	2%
Beam angle	Schallkeule	Angle de 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	Ausgang	Sortie	PNP NO
Output current	Ausgangsstrom	Courant sortie	500 mA max.
Adjustment set point	Schaltpunkteinstellung	Reglage du position seuil	Pot
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	M18x1
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	
Connector	Steckeranschluß	Connection connecteur	M12 x1
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Mating connector straight	Kabeldose gerade	Connecteur femelle exécution droite	P66195044-001*
Mating connector angled	Kabeldose gewinkelt	Connecteur femelle exécution coudée	P66195045-001
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	P43178389-018
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Déflcteur de faisceau	P43192871-003
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Déflcteur de faisceau focalisant	P43192871-004
* 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



DS47-F4X-2D-001-180E.7

<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 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></p>
--	--	---