

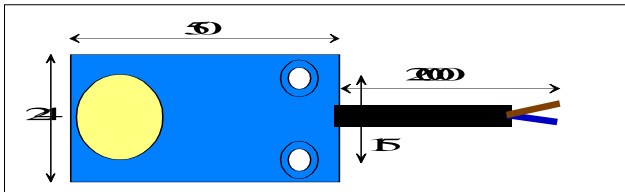
Ultrasonic Thru Scan  
Ultraschall Schranke  
Barrage à Ultrason

P48-110-R50-NNO-2m-B  
Artikelnr. / code nr.: 514224  
(P48-ISY-2D-002-180E)



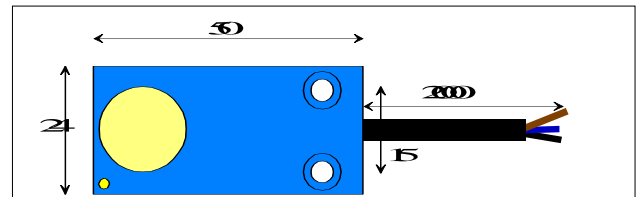
Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Cable termination 2m P48-110-R50-NNO-2m-B	Kabelanschluß 2m P48-110-R50-NNO-2m-B	Cable 2m P48-110-R50-NNO-2m-B	Output/Ausgang/Sortie NO NPN
Sensor consists of 2 parts 1 transmitter and 1 receiver	Die Ultraschallschranke besteht aus 2 Teilen, einem Sender und einem Empfänger	Le barrage consiste de 2 parts, 1 émetteur et un récepteur	
Sensing distance Response time on/ off Beam angle Output current Switching frequency Temperature range Operating voltage Current consumption Due to the miniaturization of this sensor it has only a minimum protection against impulse voltages. If impulse voltages should have to be expected, then are to be planned external protection elements	Reichweite Ansprechzeit auf an / aus Schallkeule Ausgangsstrom Schaltfrequenz Temperaturbereich Betriebsspannung Stromaufnahme Aufgrund der Miniaturisierung dieses Sensors ist nur rein Minimalerschutz gegen Stoßspannungen implementiert. Sollten Stoßspannungen zu erwarten sein, so sind externe Schutzelement vorzusehen.	Portée Temps de réponse enclenche/ déclenche Angle de faisceau Courant sortie Fréquence de commutation Température de service Tension de service Courant consommé Sur la base de la miniaturisation de cette sonde, seulement une protection minimale est mise en oeuvre contre des montées subites. Des si montées subites devaient être attendues , il faut prévoir élément de protection externe	1100 mm 1 ms 15 ° 500 mA 150 Hz -15 ... +60 °C 18 ... 30 Vdc* < 40 mA
Plastic housing Sealing Cable connection	Kunststoffgehäuse Schutzart Kabelanschluß	Boîtier plastique Etanchéité Connection cable	IP67 2 m

Transmitter/ Sender/ Transmetteur



Dimensions mm

Receiver/ Empfänger/ Recepteur



With flat targets best results are achieved with an angle 30° object- ultrasonic beam.

Bei planen Objekten werden beste Ergebnisse erreicht, wenn die Schranke um 30° gegenüber der Objektebene geneigt ist.

Avec l'objets plat, on arrive les résultats meilleure si l'angle barrage et l'objet est environ 30°.

<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>!!! WARNING !!!</b> <b>PERSONENSCHADEN</b> Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschalteinrichtungen 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>
---	--	--

P48-PR50-SNO-C-110-BU.1