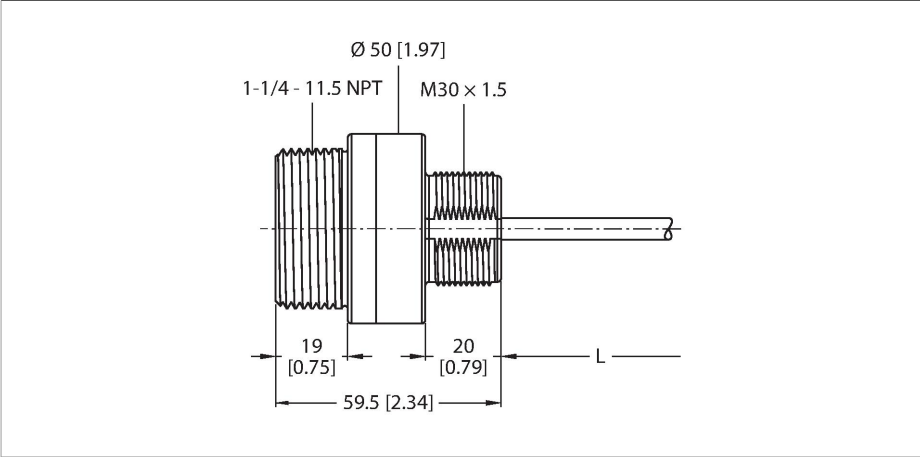


K50UX2ARA

Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus

Avec interface série RS485 / Modbus RTU



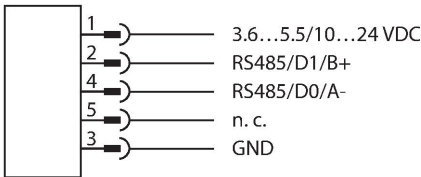
Données techniques

Type	K50UX2ARA
N° d'identification	3804557
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	100...1000 mm
Fréquence ultrasonique	224 kHz
Reproductibilité	≤ ± 1 mm
Données électriques	
Tension de service U _B	10...30 VDC
Courant de service nominal CC I _e	≤ 0.18 mA
Retard à la disponibilité	≤ 10000 ms
Protocole de communication	RS485 Modbus RTU
Fonction de sortie	RS485
protection contre les inversions de polarité	oui
protection contre les ruptures de câble	oui
Données mécaniques	
Format	tube fileté, K50UX
Dimensions	Ø 50 x 59.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 5 fils, 0.23 m, PVC
Température ambiante	-40...+70 °C
Température de stockage	-40...+70 °C

Caractéristiques

- Mode de protection IP67
- Température de fonctionnement : -40...+70 °C
- Câble, PVC, 230 mm avec connecteur, M12 x 1, 5 pôles
- Portée : 10...100 cm
- Fréquence de commutation : 224 kHz
- Résolution > 1 mm
- Tension de service : 10...30 VDC ou 3,5...5,5 VDC
- interface RS485 pour le raccordement comme esclave Modbus RTU

Schéma de raccordement

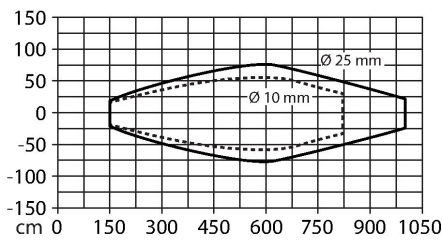
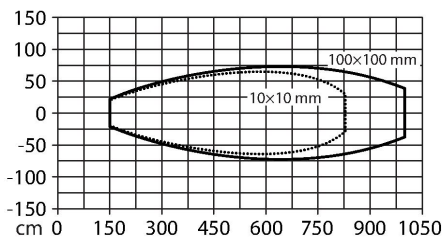


Principe de fonctionnement

Les détecteurs ultrasoniques permettent de détecter sans contact et sans usure, une variété d'objets à l'aide des ondes sonores. Que l'objet soit transparent ou non-transparent, ferreux ou non-ferreux, solide, liquide ou granuleux, ceci ne joue aucun rôle. Des influences de l'environnement comme le brouillard de fines gouttelettes, la poussière ou la pluie n'influencent pas son fonctionnement.

Données techniques

Humidité atmosphérique relative	95 %
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, jaune
Essais/Certificats	
Résistance aux vibrations	MIL-STD-202F, méthode 201A (vibration : 10 Hz à 60 Hz maximum, 0,06 pouce (1,52 mm) amplitude double, accélération 10 G maximum). CEI 60947-5-2 (choc : 30 G durée 11 ms, onde demi-sinus)



Accessoires

BWA-BK-006	3800834
------------	---------