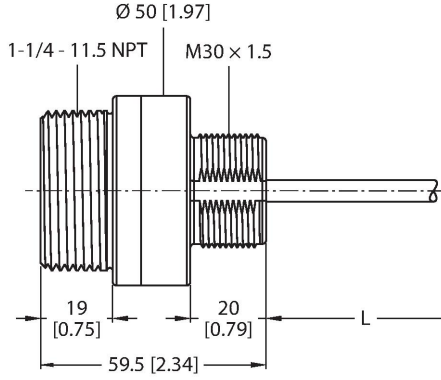


K50UX2CRA

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör
RS485/Modbus RTU Seri Arayüz ile



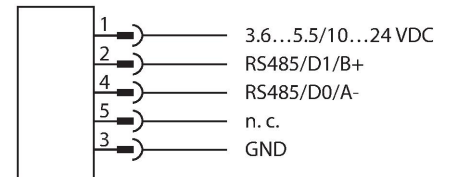
Teknik Veriler

Tip	K50UX2CRA
Tanıt. no.	3094612
Ultrason verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	300...3000 mm
Ultrasound frequency	114 kHz
Tekrarlanabilirlik	≤ ± 1 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _B	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I _B	≤ 0.18 mA
Hazırlık gecikmesi	≤ 10000 msn
İletişim protokolü	RS485
Çıkış işlevi	RS485
Ters kutup koruması	evet
Kablo kopma koruması	evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, K50UX
Boyutlar	Ø 50 x 59.5 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Transducer material	Plastic, Epoxy-resin
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 5 telli, 0.23 m, PVC
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+70 °C
Relative humidity	95 %
IP Derecesi	IP67

Özellikler

- Koruma sınıfı IP67
- Çalışma sıcaklığı: -40...+70°C
- 230 mm kablo, PVC, erkek konektörlü, M12 x 1, 5 pimli
- Mesafe: 30...300 cm
- Ses frekansı: 114 kHz
- Çözünürlük > 1 mm
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC veya 3,5...5,5 VDC
- Bir MODBUS RTU bağımlı birimi olarak bağlantı için RS485 arabirimi

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Ultrasonik sensörler, ultrasonik dalgalar ile çok sayıda nesneyi temassız ve aşınmasız şekilde algılayabilmektedirler. Nesnenin saydam veya mat oluşundan, metal olması veya olmamasından, sıvı, katı veya toz halinde olmasından bağımsızdır. Hatta, püskürtme, toz veya yağmur gibi çevresel koşullar bile işlevlerini etkilememektedir.

Teknik Veriler

Güç-açık göstergesi	LED, sarı
Testler/onaylar	
Titreşim direnci	MIL-STD-202F, yöntem 201A (titreşim: 10 Hz - 60 Hz maksimum, 0,06 inç [1,52 mm] çift genlik, 10 G maksimum ivme). IEC 60947-5-2 (darbe: 30 G 11 ms süre, yarım sinüs dalgası)

Aksesuarlar

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