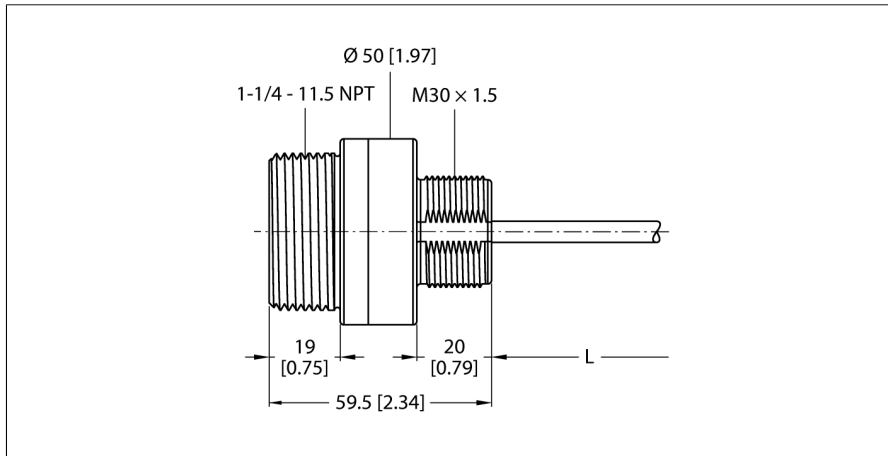
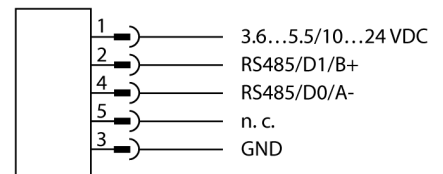


Ultraschallsensor Reflexionstaster Mit serieller Schnittstelle RS485 / Modbus RTU K50UX2CRA



- Schutzart IP67
- Betriebstemperatur: -40...+70 °C
- 230 mm Kabel, PVC, mit Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- Reichweite: 30...300 cm
- Schallfrequenz: 114 kHz
- Auflösung > 1 mm
- Betriebsspannung: 10...30 VDC oder 3,5...5,5 VDC
- RS485-Schnittstelle zum Anschluss als Modbus RTU Slave

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel, Staub oder Regen beeinträchtigen die Funktion kaum.

Typenbezeichnung	K50UX2CRA
Ident-Nr.	3094612
Funktion	Ultraschallreflexionstaster
Reichweite	300...3000 mm
Ultraschall-Frequenz	114 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 1 mm
Betriebsspannung	10...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 0.18 mA
Bereitschaftsverzug	10000 ms
Kommunikationsprotokoll	RS485
Verpolungsschutz	ja
Drahtbruchsicherheit	ja
Bauform	Gewinderohr, K50UX
Abmessungen	59.5 x Ø 50 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.23 m, Fünf-draht
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+70 °C
Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-202F, Methode 201A (Vibration: 10 Hz bis 60 Hz maximum, 0.06 inch (1.52 mm) Doppelamplitude, 10G maximum Beschleunigung). IEC 60947-5-2 (Shock: 30G 11 ms Dauer, Halbsinuswelle)
Betriebsspannungsanzeige	LED, gelb

Ultraschallsensor
Reflexionstaster
Mit serieller Schnittstelle RS485 / Modbus RTU
K50UX2CRA

Zubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild
BWA-BK-006	3800834	