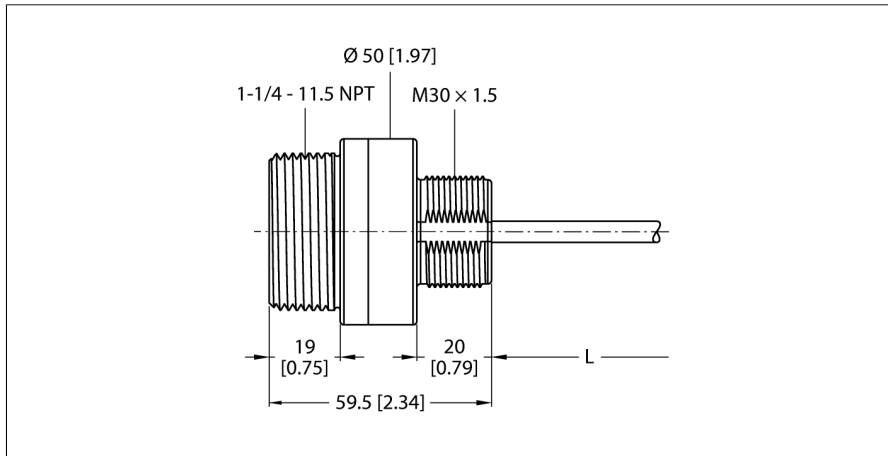


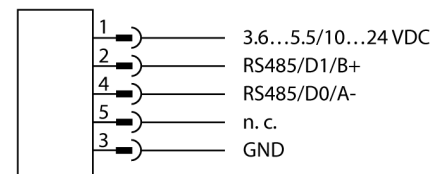
Ultraschallsensor **Reflexionstaster** **Mit serieller Schnittstelle zur Anbindung an einen DX80 Funkknoten** **K50UX1CRA**



- 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: 3,5...5,5 VDC oder 10...30 VDC
- 1-Draht seriell Interface
- Zum Anschluss an DX80-Knoten DX80N2X1S-P6 und DX80N2Q45U

Typenbezeichnung	K50UX1CRA
Ident-Nr.	3094613
Funktion	Ultraschallreflexionstaster
Reichweite	300...3000 mm
Ultraschall-Frequenz	114 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 1 mm
Betriebsspannung	3.5...5.5 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 0.18 mA
Bereitschaftsverzug	10000 ms
Kommunikationsprotokoll	1-wire-serial
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

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.

**Ultraschallsensor
Reflexionstaster
Mit serieller Schnittstelle zur Anbindung an einen DX80 Funkknoten
K50UX1CRA**

Zubehör

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

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild
DX80N2X6S-P6	3095667	DX80 Knoten, 10...30 DC Versorgung, externe Antenne, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Sensors
DX80N2X1S-P6	3018657	DX80 FlexPower-Knoten, interne Batterieversorgung, externe Antenne, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Sensors
DX80DR2M-H6	3014392	DX80 Data Radio, interne Batterieversorgung, externe Antenne, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Sensors, RS485-Schnittstelle zur Kommunikation via Modbus RTU
DX80N2Q45U	3800203	Q45 Wireless Sensor, interne Batterieversorgung, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss verschiedener Sensoren

