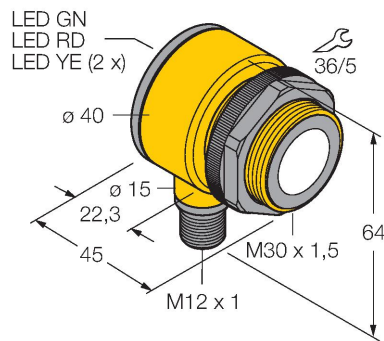


T30UXICQ8

Ultraschallsensor – Reflexionstaster mit Analogausgang



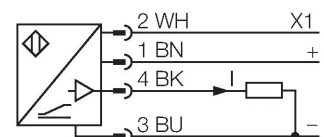
Technische Daten

Typ	T30UXICQ8
Ident-No.	3080491
Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	300...3000 mm
Ultraschall-Frequenz	114 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 1.5 mm
Temperaturdrift	≤ 0.02 % v.E. / K
Kantenlänge des Nennbetätigungselement	100 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _s	10...30 VDC
Lastwiderstand	≤ 1000 Ω
Ansprechzeit typisch	< 135 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 500 ms
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Stromausgang	4...20 mA
Hysterese	≤ 4 mm
Kurzschlusschutz	ja/taktend
Verpolungsschutz	vollständig
Drahtbruchsicherheit	ja
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, T30U
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	Ø 40 x 45 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT

Merkmale

- Kompakte Bauform
- Anschluss über Steckverbinder M12X1, 4-polig
- Analogausgang 4...20 mA
- Ansprechzeit wählbar
- Integrierte Temperaturkompensation
- Messbereich über Teach-In einstellbar
- Blindzone: 30 cm
- Reichweite: 300 cm

Anschlussbild

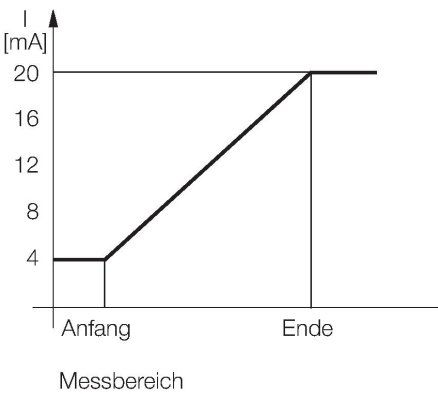


Funktionsprinzip

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.

Technische Daten

Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED
Objekt erfasst	LED, rot
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cULus listed



Montagezubehör

SMB30A3032723

Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde

Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. Dimensions: 45, 6,3 breit, 30,5, 6,3, 61, 69, 7,5, R 40, 30,5.

SMB30FAM103011185

Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5

Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. Dimensions: 78,4, 60,3, 18, 4, 19, 75, 61,6, 48, 30,1, M10.

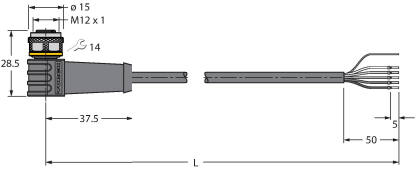
SMB30SC3052521

Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar

Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. Dimensions: 12,7, 66,5, 58,7, 29, 50,8, 7, M30 x 1,5.

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
Technical drawing of the RKC4.4T-2/TEL cable. Dimensions: 11,5, 42, 50, 5, 14, 15, M12 x 1.	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
Technical drawing of the WKC4.4T-2/TEL cable. Dimensions: 26,5, 32, 50, 5, 14, 15, M12 x 1.	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC schwarz; geschirmt; cULus-Zulassung
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC schwarz; geschirmt; cULus-Zulassung