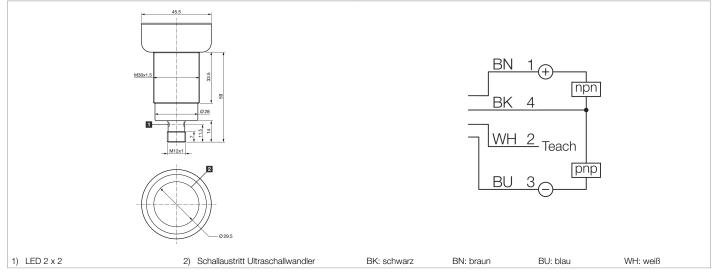




210595 US 30 M 6000 G3-B4 Ultraschallsensor

- IO-Link
- Als Ultraschalltaster oder schranke konfigurierbar
- 3 verschiedene Teachmodi
- Schmutzunempfindlich
- Metallgehäuse
- Steckverbinder M12
- Schutzart IP 67





Funktion	
NO+NC NO+NC	CUU US CE UK

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	45 mA (24 V DC)
Verpolschutz	ja
Kurzschlussschutz	ja
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäuseabmaße	M30 x 78 mm
Gewinde	M30 x 1,5
Gehäuselänge	78 mm
Sendeaustritt	axial
Montageabstand (Sensor zu Sensor)	1400 mm
Objekt-Einstrahlwinkel	10°
Gehäusematerial	Messing (CuZn, vernickelt)
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Gewicht	140 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke
Auswertung	digital
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	IO-Link
Paralellbetrieb möglich	Nein





Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC	
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M30	
Funktionen	Teach (Pin 2), Out 1, IO-Link (Pin 4)	
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar	
Max. Schaltstrom	100 mA	
Spannungsfall (max.)	2 V	
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile)	
Nennschaltabstand (Sn)	6000 mm	
Reichweite	600 6000 mm	
Einstellbereich	600 6000 mm (Teach in)	
Auflösung	Ø 1,0 mm	
Normmessplatte	200 x 200 mm	
Schalthysterese (max.)	5 50 mm (über IO-Link einstellbar)	
Reproduzierbarkeit	4,0 mm	
Linearitätsfehler	± 0,5 %	
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach	
Anzeige	LED 1x grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang	
Ultraschallfrequenz	80 kHz	
Schaltfrequenz	2 Hz	
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms	
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 55 Hz, 1,0 mm	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 +70 °C	
Temperaturdrift	0,2 %/K (unkompensiert)	
Temperaturdrift intern	< 1,5 %/Sn (kompensiert)	
Schutzart	IP 67	
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig	
Anschlusskabel	VKHM /4	
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/210595	