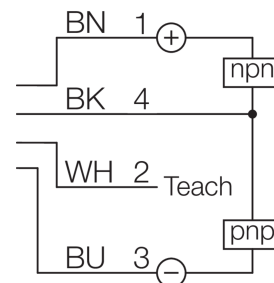
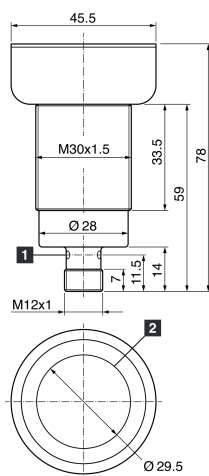




210595 US 30 M 6000 G3-B4 Ultraschallsensor

- 1 Schaltausgang (PP, PNP, NPN)
- Parametrierung über Extern Teach oder IO-Link
- Als Ultraschalltaster oder -schränke konfigurierbar
- Teach-Modi (Single, Window, Two-Point, Reflex)
- Sehr kurze, robuste Metall-Bauform



1) LED 2 x 2

2) Schallaustritt Ultraschallwandler

BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

WH: weiß

Funktion



IO-Link



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	45 mA (24 V DC)
Verpolschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

Mechanische Merkmale

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



210595
US 30 M 6000 G3-B4
Ultraschallsensor

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Zertifizierungen, Zulassungen		
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung	
Zulassungen	UL	
Allgemeine Merkmale		
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke	
Auswertung	digital	
Bauform	Gewinde	
Besonderheiten	IO-Link	
Parallelbetrieb möglich	Nein	
Funktionsumfang		
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M30	
Funktionen	Teach (Pin 2), Out 1, IO-Link (Pin 4)	
Ausgang, Eingang, Schnittstelle		
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)	
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen		
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 %	
Anzeige, Bedienung		
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach	
Anzeige	LED 1x grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang	
Zeitverhalten		
Ultraschallfrequenz	80 kHz	
Schaltfrequenz	2 Hz	
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms	
Umgebungsbedingungen		
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	
Elektrischer Anschluss		
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig	
Zubehör		
Anschlusskabel	VKHM ... /4	
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/210595