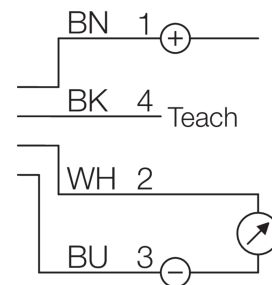
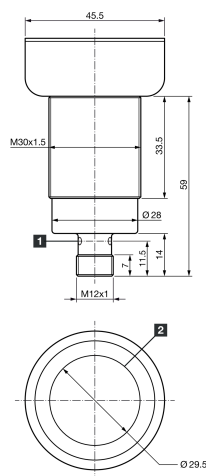


Ultraschallsensor

-



WH: weiß



+20°C, 24 V DC

© dj-soric . Änderungen vorbehalten . 17.05.2024 . Seite 1



210596 US 30 M 6000 IU-B4 Ultraschallsensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsmodi	STANDARD, Master-/Slave-Funktion (Synchronisations- oder Multiplexbetrieb)
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M30
Funktionen	Analog 0...10V / 4...20mA / 0... 20mA, Teach, Schaltausgang push-pull, PNP, NPN (Pin 2), Teach , push-pull, PNP, NPN, Synchronisation, Multiplex (Pin 4)
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Max. Schaltstrom	100 mA
Spannungsfall (max.)	2 V
Analogausgang	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA (0 ... 20 mA IO-Link)
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile)
Lastwiderstand	> 10 K Ω (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA / 0 ... 20 mA)
Nennschaltabstand (Sn)	6000 mm
Reichweite	600 ... 6000 mm
Einstellbereich	600 ... 6000 mm (Teach in)
Auflösung	Ø 1,0 mm (Eingestellter Messbereich/4095 (Analogausgang))
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
Messfrequenz	17 Hz
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/210596