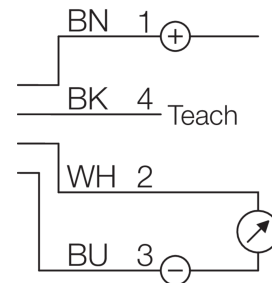


Ultraschallsensor

-



WH: weiß

[illegible]

+20°C, 24 V DC

di-soric GmbH & Co. KG · Steinbeisstraße 6 · DE-73660 Urbach · www.di-soric.com



212884 US 12 M 400 IU-B4 Ultraschallsensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsmodi	STANDARD, Master-/Slave-Funktion (Synchronisations- oder Multiplexbetrieb)
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M12
Funktionen	Teach, Out 1, IO-Link, Multiplex, Synchronisation (PIN 4), Analog 0...10V / 4...20mA / 0...20mA (Pin 2)
Schaltausgang	Gegentakt, 150 mA, NO/NC, umschaltbar
Max. Schaltstrom	150 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)	400 mm
Reichweite	40 ... 400 mm
Einstellbereich	40 ... 400 mm (Teach in)
Auflösung	1,0 mm (Eingestellter Messbereich/4095 (Analogausgang))
Normmessplatte	200 x 200 mm
Schalthysterese (max.)	2 ... 20 mm (über IO-Link einstellbar)
Reproduzierbarkeit	< 1,5 mm
Linearitätsfehler	< 0,4 %
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Anzeige	LED 1x grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang
Messfrequenz	250 Hz
Ultraschallfrequenz	300 kHz
Schaltfrequenz	10 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 %/Sn (kompensiert)
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig
Anschlusskabel	VKHM ... /4
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/212884