



212881
US 12 M 200 G3-B4
Ultraschallsensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Allgemeine Merkmale	
Funktionsprinzip	Ultraschaltaster, Ultraschallschranke
Auswertung	digital (mittels IO-Link)
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	IO-Link
Parallelbetrieb möglich	Nein
Funktionsumfang	
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M12
Funktionen	Teach (Pin 2), Out 1, IO-Link (Pin 4)
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	Gegentakt, 150 mA, NO/NC, umschaltbar
Max. Schaltstrom	150 mA
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile)
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
Nennschaltabstand (Sn)	200 mm
Reichweite	20 ... 200 mm
Einstellbereich	20 ... 200 mm (Teach in)
Auflösung	1,0 mm
Normmessplatte	100 x 100 mm
Schalthysterese (max.)	2 ... 20 mm (über IO-Link einstellbar)
Reproduzierbarkeit	< 0,5 mm
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Anzeige	LED 1x grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang
Zeitverhalten	
Ultraschallfrequenz	400 kHz
Schaltfrequenz	20 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 %/Sn (kompensiert)
Schutzart	IP 67
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig
Zubehör	
Anschlusskabel	VKHM ... /4
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/212881