



210593
US 30 M 3000 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 (mittels IO-Link)
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)	3000 mm
Reichweite	300 ... 3000 mm
Einstellbereich	300 ... 3000 mm (Teach in)
Auflösung	Ø 1,0 mm
Normmessplatte	200 x 200 mm
Schalthysterese (max.)	5 ... 50 mm (über IO-Link einstellbar / 15 mm Werkseinstellung)
Reproduzierbarkeit	2,0 mm
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Anzeige	LED 1x grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang
Zeitverhalten	
Ultraschallfrequenz	125 kHz
Schaltfrequenz	3 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/210593