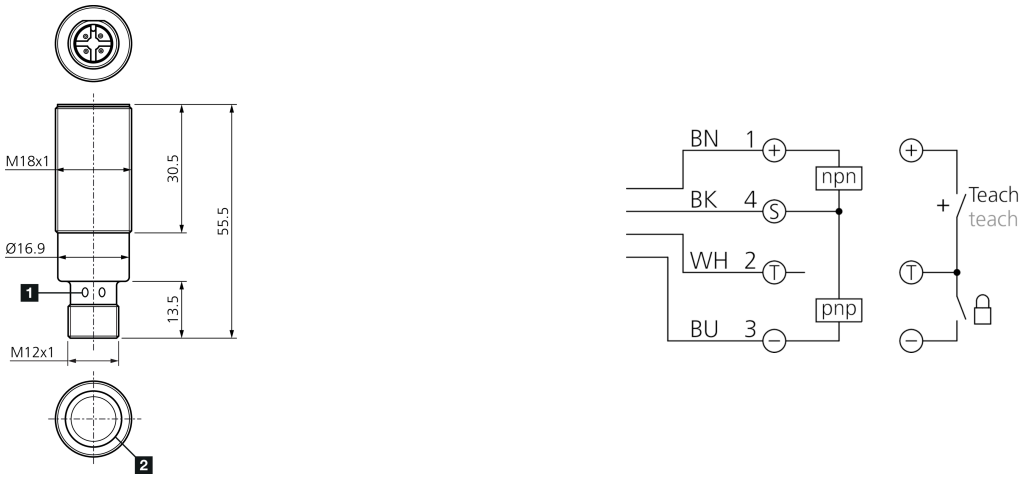
209865
US 18 M 800 G3-B4
Ultraschalltaster

- IO-Link
- 3 verschiedene Teachmodi
- Schmutzunempfindlich
- Metallgehäuse
- Steckverbinder M12
- Schutzart IP 67



1) LED 2 x 2 2) Schallaustritt Ultraschallwandler BK: schwarz BN: braun BU: blau WH: weiß

Funktion

IO-Link | NO+NC | c UL us LISTED

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 … 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	35 mA (24 V DC)
Verpolschutz	ja
Kurzschlussschutz	ja
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gewinde	M18 x 1
Sendeaustritt	axial
Montageabstand (Sensor zu Sensor)	300 mm
Gehäusematerial	Messing (CuZn, vernickelt)
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster
Auswertung	digital (mittels IO-Link)
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	IO-Link
Lieferumfang	2 x Mutter M18
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)

209865
US 18 M 800 G3-B4
Ultraschalltaster

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Nennschaltabstand (Sn)	800 mm
Reichweite	80 … 800 mm
Einstellbereich	80 … 800 mm (Teach in)
Auflösung	1,0 mm
Normmessplatte	100 x 100 mm
Schalthysterese (max.)	4 … 20 mm (über IO-Link einstellbar)
Reproduzierbarkeit	< 1 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Anzeige	LED 1x grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang
Ultraschallfrequenz	200 kHz
Schaltfrequenz	5 Hz … 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)
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig
Anschlusskabel	VK …

Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/209865

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 18.10.2023