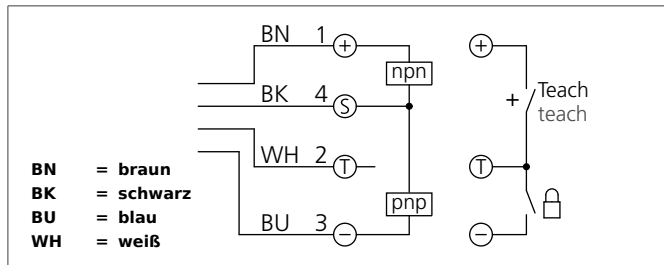


US 18 M 800 G3-B4

Ultraschalltaster

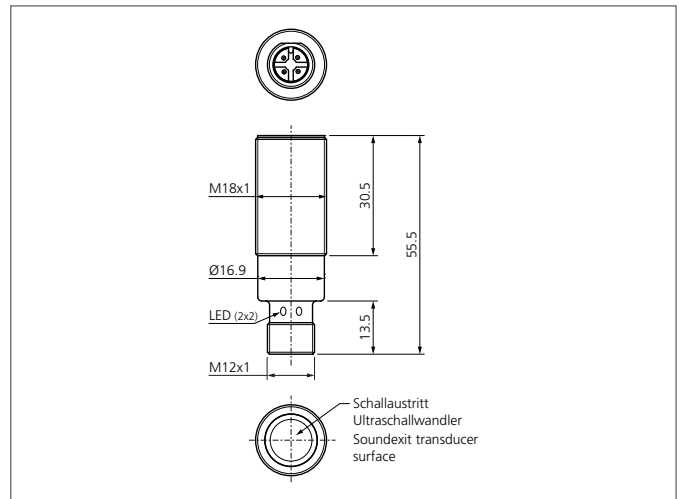


- IO-Link
- 3 verschiedene Teachmodi
- Schmutzunempfindlich
- Metallgehäuse mit Steckverbinder M12
- Schutzart IP 67



Sicherheitshinweis

Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.



TECHNISCHE DATEN (typ.)		+20°C, 24V DC
Funktionsprinzip		Reflexionsschranke, Taster, Fensterbetrieb, über IO-Link konfigurierbar
Auswertung		digital
Größe		M18 x 1 (Gewinde)
Bauform		Gewinde
Sendeaustritt		axial
Nennschaltabstand (Sn)		800 mm
Normmessplatte		100 x 100 mm
Betriebsspannung		18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom		< 30 mA, (24 V DC)
Reichweite		70 ... 800 mm
Einstellbereich		80 ... 800 mm
Empfindlichkeitseinstellung		Fernteach
Montageabstand		> 300 mm (Sensor zu Sensor)
Schaltausgang		Gegentakt, 150 mA, NO/NC, umschaltbar
Max. Schaltstrom		150 mA
Schalthysterese		2 mm, über IO-Link einstellbar bis 20 mm
Schallfrequenz		200 kHz
Schnittstelle		IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Schock-/Schwingbeanspruchung		10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Anzeige		2 x LED gelb (Schaltausgang), 2 x LED grün (Status)
Spannungsfall		< 2,5 V
Schaltfrequenz		> 5 Hz ... < 10 Hz

US 18 M 800 G3-B4 Ultraschalltaster



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Reproduzierbarkeit	< 1 mm
Bereitschaftsverzug	< 300 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Temperaturdrift	0,2 %/K (unkompensiert)
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Anschluss	Stecker, M12 x 1, 4-polig