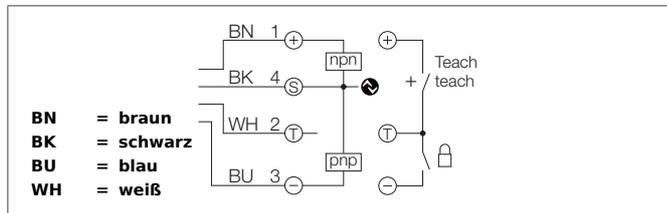


US 12 M 150 FB G3-B4

Ultraschalltaster

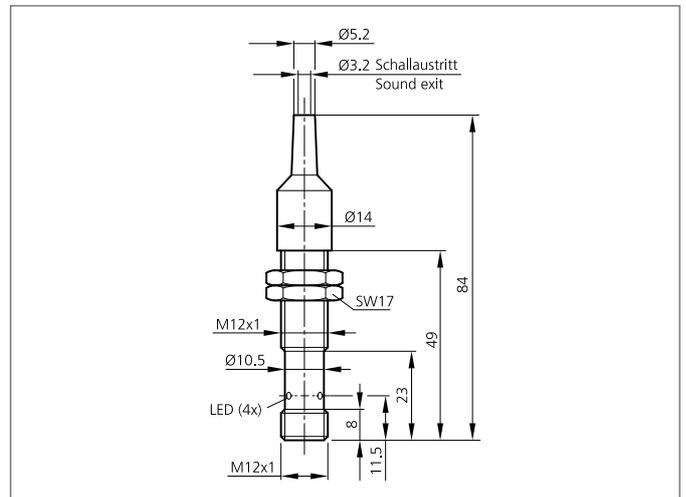


- IO-Link
- Als Ultraschalltaster oder - schranke konfigurierbar
- 3 verschiedene Teachmodi
- Arbeitsbereich einstellbar
- Sehr schmale Detektionskeule / kein Blindbereich durch Fokussdüse
- Schaltfunktionen: Schließer/Öffner, Fensterfunktion teachbar
- Schmutzunempfindlich
- Kleine Bauform
- Stabiles Metallgehäuse
- 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, Fensterbetrieb, Ultraschalltaster, über IO-Link konfigurierbar
Auswertung		digital
Größe		M12 x 1 (Gewinde)
Bauform		Gewinde
Sendeaustritt		axial
Besonderheiten		Fokussierdüse
Nennschaltabstand (Sn)		150 mm
Normmessplatte		20 x 20 mm
Betriebsspannung		18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom		< 40 mA, (24 V DC)
Einstellbereich		0 ... 150 mm, einstellbar
Auflösung		1,0 mm
Empfindlichkeitseinstellung		Fernteach
Montageabstand		> 60 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		400 kHz
Schnittstelle		IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Verpolschutz		Ja
Anzeige		2 x LED gelb (Schaltausgang), 2 x LED grün (Status)
Spannungsfall		< 2,0 V

US 12 M 150 FB G3-B4 Ultraschalltaster



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Schaltfrequenz	20 Hz
Kurzschlusschutz	ja
Reproduzierbarkeit	< 0,5 mm
Linearitätsfehler	< 0,4 % / Sn max.
Bereitschaftsverzug	< 300 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Temperaturdrift	0,2 %/K (unkompensiert), < 1 %/Sn (kompensiert)
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig