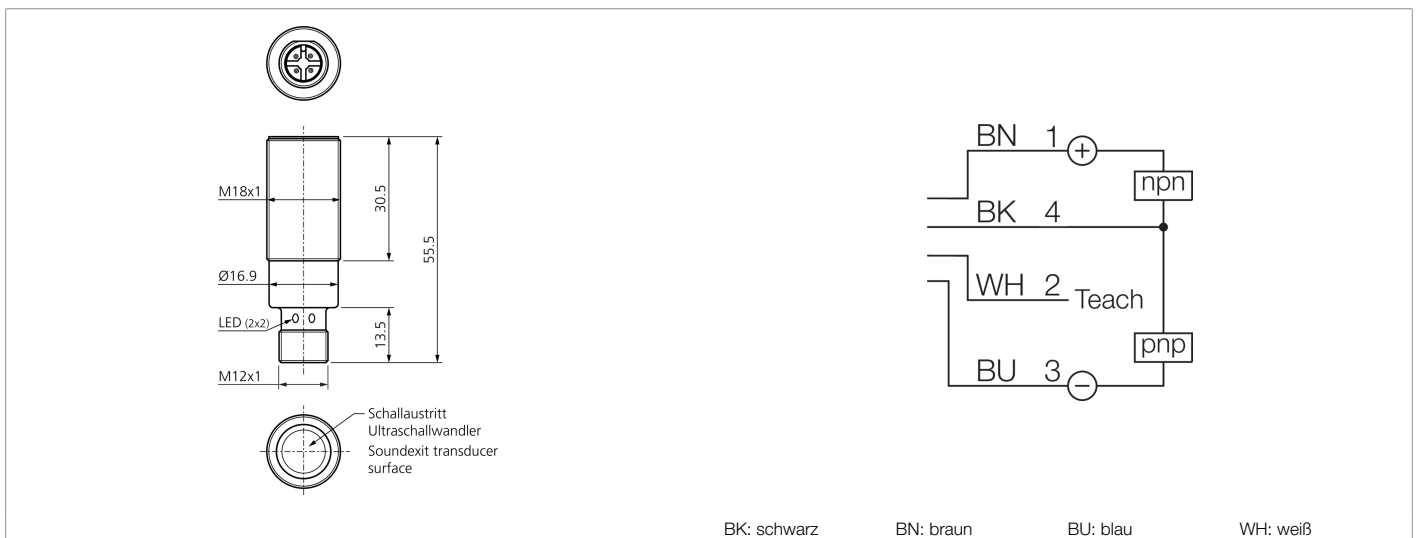




**213064**  
**US 18 M 1500 G3-B4**  
**Ultraschalltaster**

- IO-Link
- Als Ultraschalltaster oder -schranke konfigurierbar
- 3 verschiedene Teachmodi
- Arbeitsbereich einstellbar
- Sehr schmale Detektionskeule / kleiner Blindbereich
- Schaltfunktionen: Schließer/Öffner, Fensterfunktion teachbar
- Schmutzunempfindlich
- Kleine Bauform
- Stabiles Metallgehäuse
- Schutzart IP 67



**Funktion**



**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

**Elektrische Merkmale**

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	40 mA (24 V DC)
Verpolschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

**Mechanische Merkmale**

Gehäuseabmaße	M18 x 55 mm
Gewinde	M18 x 1
Gehäuselänge	55 mm
Sendeaustritt	axial
Montageabstand (Sensor zu Sensor)	700 mm
Gehäusematerial	Messing (vernickelt)
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Gewicht	30 g

**Zertifizierungen, Zulassungen**

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL



**213064**  
**US 18 M 1500 G3-B4**  
**Ultraschalltaster**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Allgemeine Merkmale</b>	
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke
Auswertung	digital
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	IO-Link
Parallelbetrieb möglich	Nein
<b>Funktionsumfang</b>	
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M18
Funktionen	Teach (Pin 2), Out 1, IO-Link (Pin 4)
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>	
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)
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Nennschaltabstand (Sn)	1500 mm
Reichweite	150 ... 1500 mm
Einstellbereich	150 ... 1500 mm (Teach in)
Auflösung	1,0 mm (IO-Link)
Normmessplatte	200 x 200 mm
Schalthysterese (max.)	6 mm (über IO-Link einstellbar bis 20 mm)
Reproduzierbarkeit	< 1 mm
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Anzeige	LED 1x grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang
<b>Zeitverhalten</b>	
Ultraschallfrequenz	200 kHz
Schaltfrequenz	< 5 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Temperaturdrift	0,2 %/K (kompensiert)
Temperaturdrift intern	< 1 %/Sn (kompensiert)
Schutzart	IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig
<b>Zubehör</b>	
Anschlusskabel	VKHM ... /4
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<a href="https://www.di-soric.com/213064">https://www.di-soric.com/213064</a>