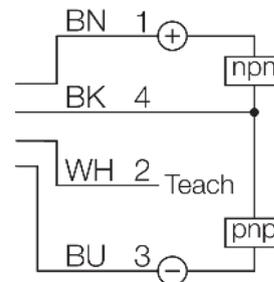
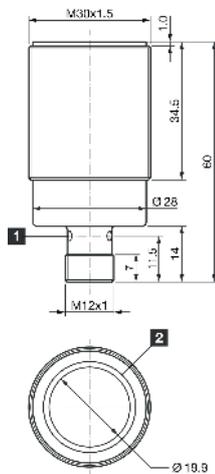


**210593**  
**US 30 M 3000 G3-B4**  
**Ultraschallsensor**

- IO-Link
- Als Ultraschalltaster oder -schranke konfigurierbar
- 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**



Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	45 mA (24 V DC)
Verpolschutz	ja
Kurzschlusschutz	ja
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäuseabmaße	M30 x 60 mm
Gewinde	M30 x 1,5
Gehäuselänge	60 mm
Sendeaustritt	axial
Montageabstand (Sensor zu Sensor)	500 mm
Objekt-Einstrahlwinkel	10°
Gehäusematerial	Messing (CuZn, vernickelt)
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Gewicht	70 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke
Auswertung	digital (mittels IO-Link)
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	IO-Link
Parallelbetrieb möglich	Nein



**210593**  
**US 30 M 3000 G3-B4**  
**Ultraschallsensor**

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M30
Funktionen	Teach (Pin 2), Out 1, IO-Link (Pin 4)
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)
Nennschaltabstand (Sn)	3.000 mm
Reichweite	300 ... 3.000 mm
Einstellbereich	300 ... 3.000 mm (Teach in)
Auflösung	Ø 1,0 mm
Normmessplatte	200 x 200 mm
Schalthyserese (max.)	5 ... 50 mm (über IO-Link einstellbar / 15 mm Werkseinstellung)
Reproduzierbarkeit	2,0 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Anzeige	LED 1x grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang
Ultraschallfrequenz	125 kHz
Schaltfrequenz	3,0 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)
Temperaturdrift intern	< 1,5 %/Sn (kompensiert)
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig
Anschlusskabel	VKHM ... /4
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/210593">https://www.di-soric.com/210593</a></b>