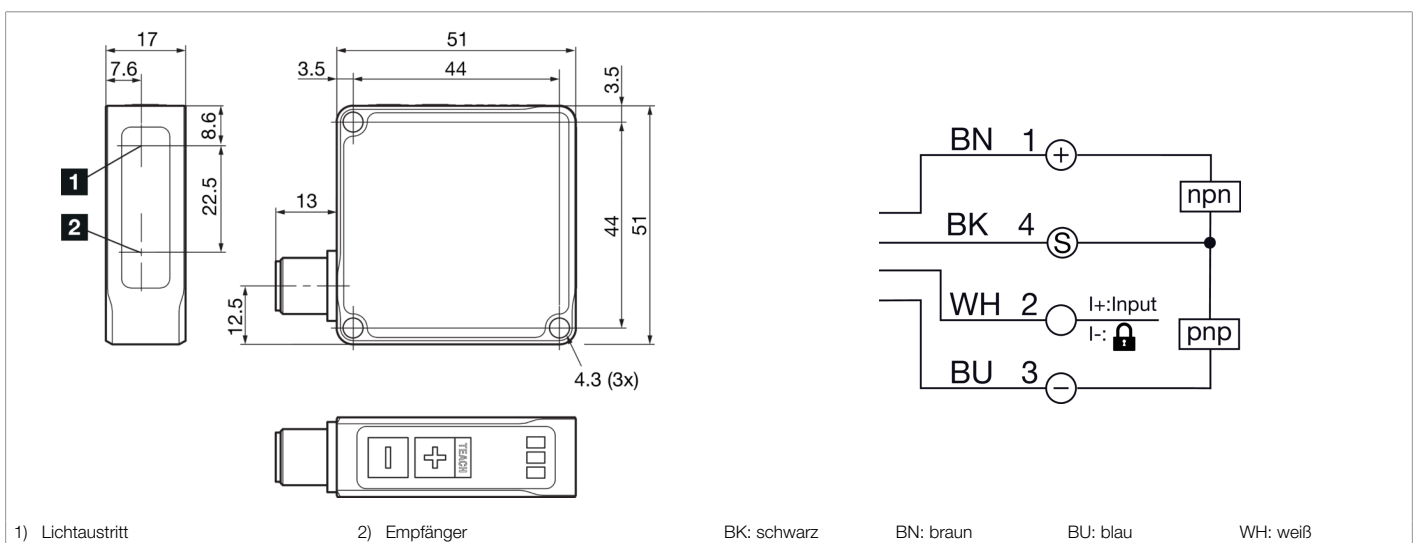


213036
LVHT52-500G3-B4
Laser-Abstandssensor

- IO-Link
- Genaue Erkennung
- Großer Erfassungsbereich
- Vorder- und Hintergrundausbldung
- Laserklasse 1
- Rotlicht-Laser, mit kleinem Laserpunkt
- Einfache Bedienung
- Robustes Metallgehäuse



Funktion											

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	60 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäuseabmaße	51 x 51 x 17 mm
Gehäusematerial	Zinkdruckguss (schwarz, pulverbeschichtet)
Material Fenster / Optik	Kunststoff
Gewicht	102 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Bauform	Quader
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> ■ IO-Link V1.1, COM2 ■ Smart Sensor Profile
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	1 (IEC 60825-1)
Lichtfleckgröße	Ø 1,0 mm
Messbereich	50 ... 500 mm
Messbereich 1	50 ... 300 mm (6 ... 90 % Remission)
Messbereich 2	300 ... 500 mm (6 ... 90 % Remission)



213036
LVHT52-500G3-B4
Laser-Abstandssensor

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC	
Auflösung		0,3 ... 0,50 mm (0,3 mm bei 50 ... 300 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16, 0,5 mm bei 300 ... 500 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16)	
Reproduzierbarkeit		0,5 ... 1 mm	
Reproduzierbarkeit		0,5 mm bei 50 ... 300 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16, 1,0 mm bei 300 ... 500 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16	
Empfindlichkeitseinstellung		Tastatur	
Anzeige		LED grün - Status, gelb - Schaltausgang, rot - Signal schwach	
Schaltfrequenz		100 Hz (max. 600 Hz im Sensormodus Speed ohne Filter)	
Bereitschaftsverzug (max.)		300 ms	
Schock-/Schwingbeanspruchung		30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm	
Umgebungstemperatur Betrieb		0 ... +50 °C	
Temperaturdrift		0,04 %/K	
Schutzart		IP 67	
Anschluss		Stecker, M12, 4-polig	
Anschlusskabel		VK ... /5	
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/213036	