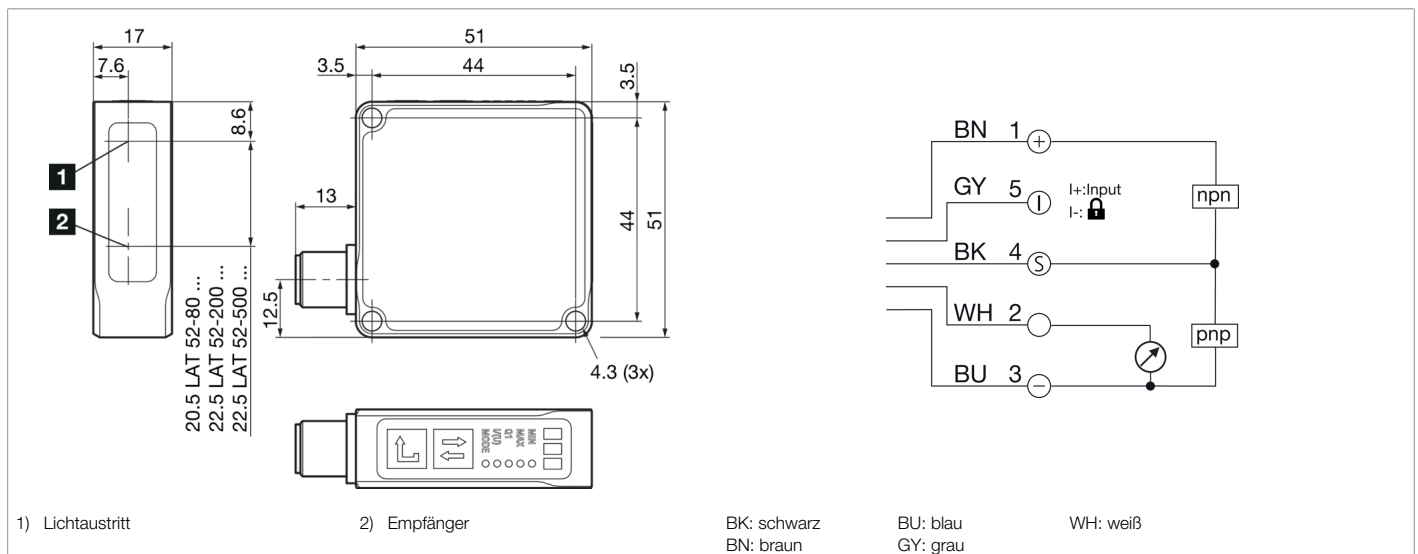




212855 LAT52-80IU-B5 Laser-Abstandssensor

- IO-Link
- Präzise linearisierte Objekterfassung
- Großer Erfassungsbereich
- 3 Betriebsmodi als IO-Link Parameter
- 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 (Supply Class 2)
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
Betriebsmodi		Standard: Allgemeine Anwendungen, Geschwindigkeit: Schnelle Messung (Messrate 1200 Hz), Leistung: Für dunkle Objekte
Schaltausgang		Gegentakt (1x), 100 mA, NO/NC
Spannungsfall (max.)		2 V
Analogausgang		0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
Schnittstelle		■ IO-Link V1.1, COM2 ■ Smart Sensor Profile
Lichtquelle		Laser
Laserklasse		1 (IEC 60825-1)
Farbe		Rot
Lichtfleckgröße		Ø 0,5 mm



212855
LAT52-80IU-B5
Laser-Abstandssensor

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Messbereich		30 ... 80 mm (6 ... 90 % Remission)
Auflösung		0,01 mm (Modus: Standard, Mittelwert 16)
Reproduzierbarkeit		0,02 mm, Modus: Standard, Mittelwert 16
Linearitätsfehler		0,1 % (Modus: Standard, Mittelwert 16)
Empfindlichkeitseinstellung		Tastatur
Anzeige		LED grün - Status, gelb - Schaltausgang, rot - Signal schwach
Messfrequenz		1000 Hz, (max. 1200 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, 5-polig
Anschlusskabel		VK ... /5
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/212855