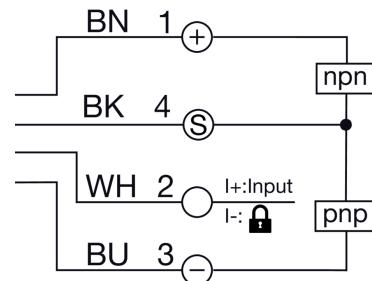
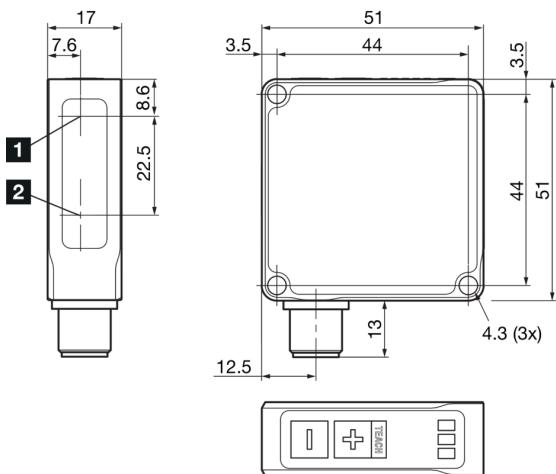


213674
LVHT52-500G3-RB4
Laser-Abstandssensor

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



1) Lichtaustritt

2) Empfänger

BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

WH: weiß

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

Besonderheiten

Radialer Steckerabgang

Schaltausgang

Gegentakt (1x), 100 mA, NO/NC

Spannungsfall (max.)

2 V

Schnittstelle

- 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)



213674
LVHT52-500G3-RB4
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/213674>