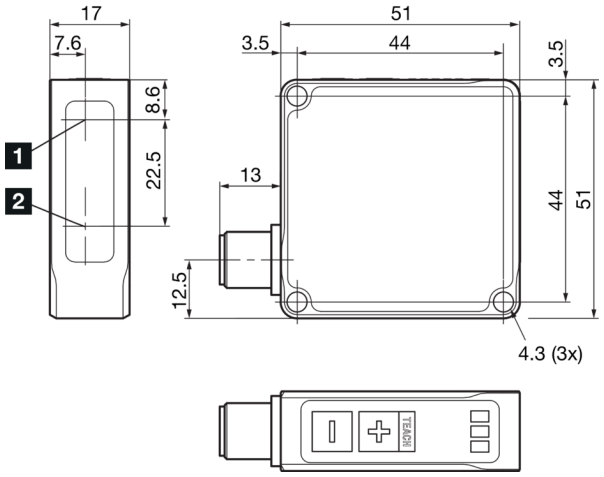
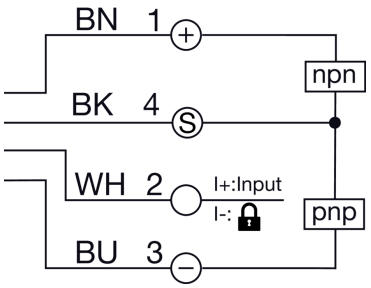
213036
LVHT52-500G3-B4
Laser-Abstandssensor

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







1) Lichtaustritt 2) Empfänger BK: schwarz BN: braun BU: blau WH: weiß

Funktion

IO-Link

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
Zulassungen	UL
Bauform	Quader
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)

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

© di-soric . Änderungen vorbehalten

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

DI-SORIC:

209916 212879 212920 213757 213805 209917 210385 210891 212857 202707 210992 212817
212824 213114 SBT-RGB-R50-4S-B5 210243 210245 210910 213036 SBT-RGB-R50-4B-B5 213813
213806 210197 210249 212882 213113 202665 212881 201144 210627