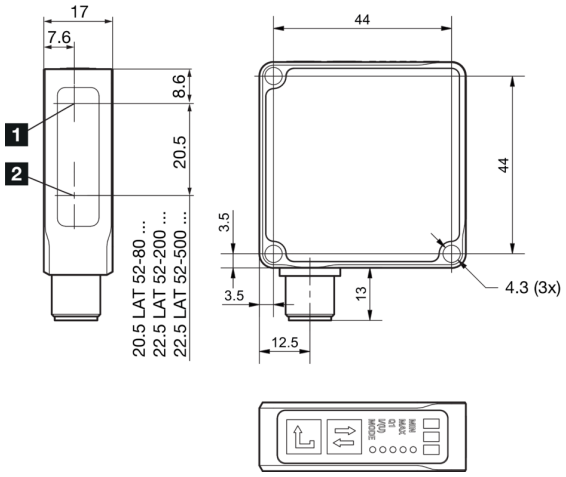
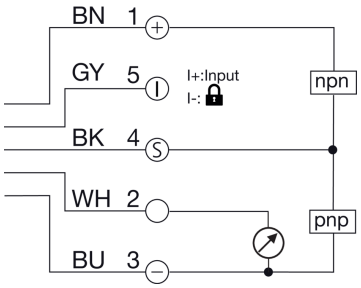
213055
LAT52-80IU-RB5
Laser-Abstandssensor

- IO-Link
- Präzise linearisierte Objekterfassung
- Großer Erfassungsbereich
- 3 Betriebsmodi als IO-Link Parameter
- Laserklasse 1
- Rotlicht-Laser, mit kleinem Laserpunkt
- Einfache Bedienung
- Robustes Metallgehäuse







1) Lichtaustritt
2) Empfänger

BK: schwarz
BN: braun
BU: blau
GY: grau
WH: weiß

Funktion

IO-Link

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
Zulassungen	UL
Bauform	Quader
Besonderheiten	Radialer Steckerabgang
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

213055
LAT52-80IU-RB5
Laser-Abstandssensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Laserklasse	1 (IEC 60825-1)
Farbe	Rot
Lichtfleckgröße	Ø 0,5 mm
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/213055

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 16.07.2024 . Seite 2 (2)

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

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

DI-SORIC:

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