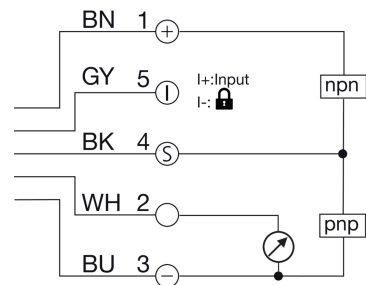
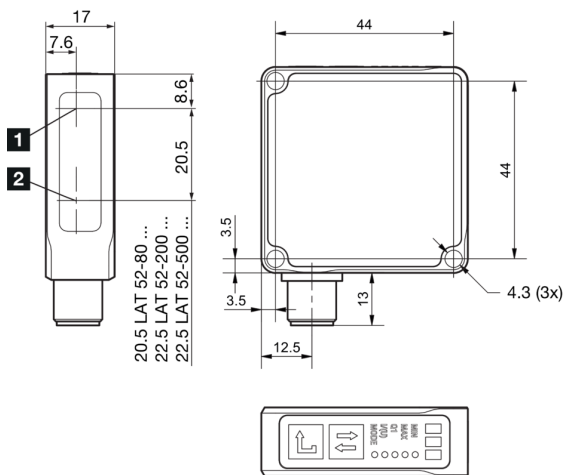




**213055**  
**LAT52-80IU-RB5**  
**Laser-Abstandssensor**

- 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



### Technische Daten (typ.)

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
---------	--------

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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ IO-Link V1.1, COM2</li> <li>■ Smart Sensor Profile</li> </ul> |
|---------------|--|

Lichtquelle	Laser
-------------	-------

Laserklasse	1 (IEC 60825-1)
-------------	-----------------





**213055**  
**LAT52-80IU-RB5**  
**Laser-Abstandssensor**

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
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	<a href="https://www.di-soric.com/213055">https://www.di-soric.com/213055</a>