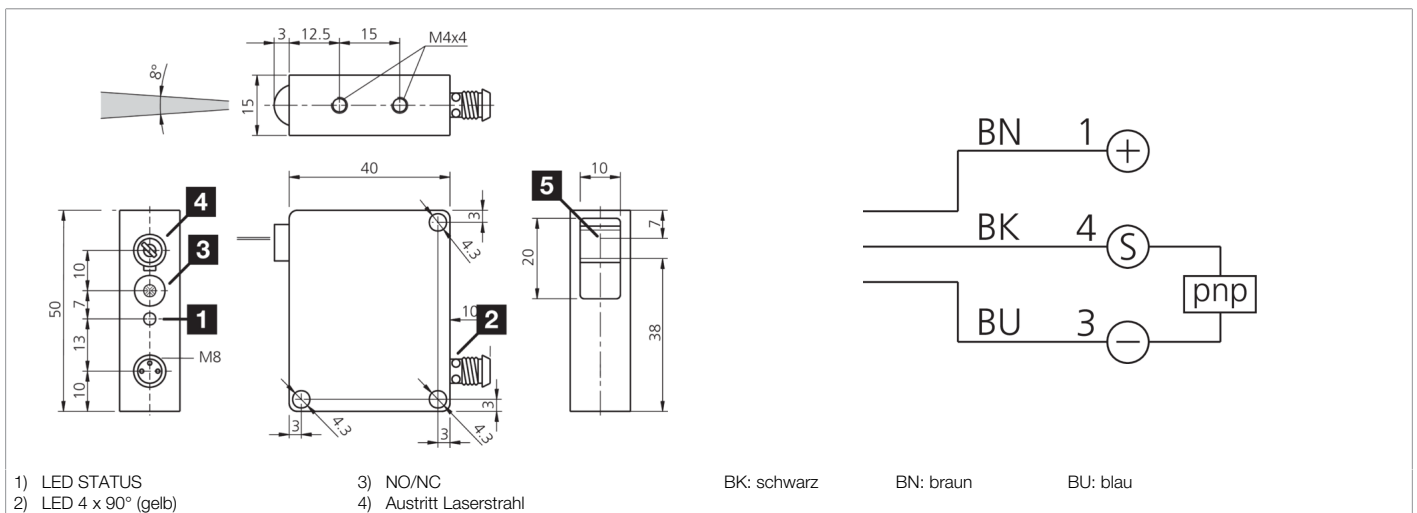




203049
LLRV 51 M 500 P3K-TSSL
Linienlaser-Reflexionslichtschranke

- Fächerförmiger Laserstrahl mit Autokollimationsprinzip
- Erfassung von Kleinstteilen in gesamter aktiver Zone
- Rotlicht-Laser
- 4-Gang-Potentiometer
- Robustes Metallgehäuse



Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	10 ... 35 V DC
Leerlaufstrom (max.)	30 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

Mechanische Merkmale

Gehäuseabmaße	50 x 40 x 15 mm
Gehäuselänge	40 mm
Gehäusehöhe	50 mm
Gehäusebreite	15 mm
Gehäusematerial	Zinkdruckguss (schwarz, lackiert)
Material	PMMA (Fenster)

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III
--------------	-----

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Reflexionslichtschranke
Auswertung	digital
Bauform	Quader



203049

LLRV 51 M 500 P3K-TSSL

Linienlaser-Reflexionslichtschranke

Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Ausgang, Eingang, Schnittstelle

Schaltausgang pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar

Optische Daten

Lichtquelle Laser

Laserklasse CLASS 1 LASER PRODUCT, (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)

Farbe Rot

Wellenlänge 650 nm (Pp < 1.0 mW t = 2.7 µs)

Modulation getaktet

Fremdlichtsicherheit 15 kLx

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Reichweite 50 ... 500 mm

Auflösung 25,0 ... 100 % (Abdeckung Lichtband)

Anzeige, Bedienung

Empfindlichkeitseinstellung Potentiometer

Zeitverhalten

Schaltfrequenz 750 Hz

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Betrieb +5 ... +50 °C

Schutzart IP 67

Elektrischer Anschluss

Anschluss Stecker, M8, 3-polig

Zubehör

Anschlusskabel TK ...

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/203049>