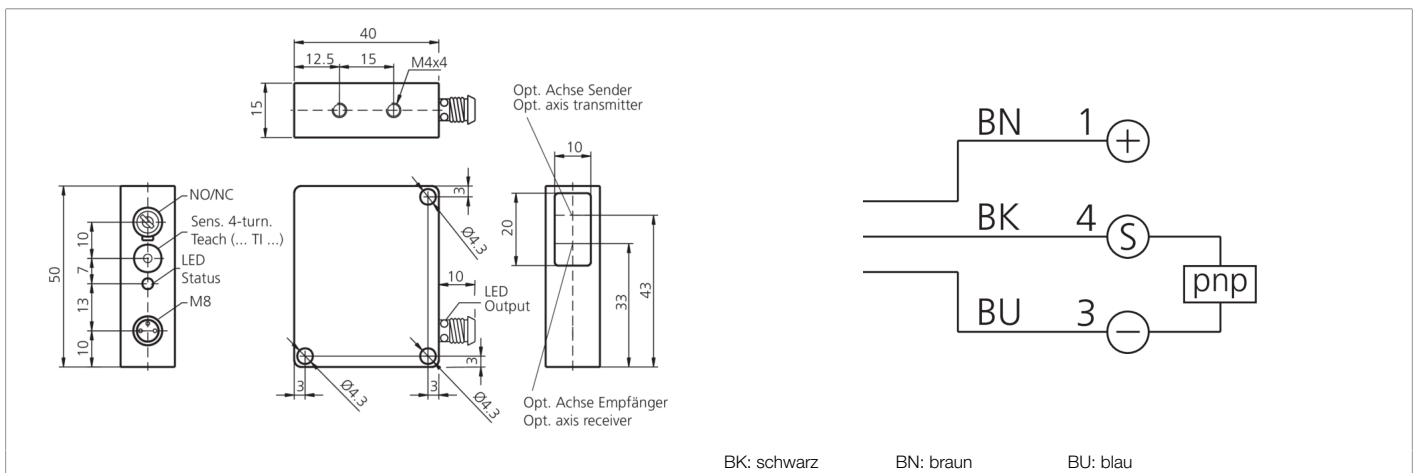




202509
LRV 51 M 10000 P3K-TSSL
Laser-Reflexionslichtschranke

- Kollimierter Rotlicht-Laser
- Kleiner Laserpunkt und kleiner Reflektor
- 4-Gang-Potentiometer
- Polarisationsfilter
- Hohe Schaltfrequenz
- Helle LED, Ring-LED bei Stecker M8
- Hell-/Dunkelschaltung
- Funktionsreserveanzeige/Verschmutzungsanzeige
- Robustes Metallgehäuse



Funktion

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Elektrische Merkmale		
Betriebsspannung	10 ... 35 V DC	
Leerlaufstrom (max.)	40 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	
Ausgang, Eingang, Schnittstelle		
Schaltausgang	pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar	
Spannungsfall (max.)	2,8 V	



202509
LRV 51 M 10000 P3K-TSSL
Laser-Reflexionslichtschranke

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Optische Daten		
Lichtquelle	Laser	
Laserklasse	CLASS 1 LASER PRODUCT, (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)	
Farbe	Rot	
Wellenlänge	650 nm (Pp < 0.5 mW t = 1.6 µs)	
Modulation	getaktet	
Fremdlichtsicherheit	5 kLx	
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen		
Reichweite	10000 mm	
Auflösung	Ø 2,5 mm	
Bezugsreflektor	RL 42 x 35 mm (beigelegt)	
Schalthysterese (max.)	200 µm	
Reproduzierbarkeit	0,1 mm	
Anzeige, Bedienung		
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer	
Zeitverhalten		
Schaltfrequenz	2000 Hz	
Ansprechzeit	2,5 ms	
Abfallzeit	2,5 ms	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +50 °C	
Schutzart	IP 67	
Elektrischer Anschluss		
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig	
Zubehör		
Anschlusskabel	TK ...	
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/202509