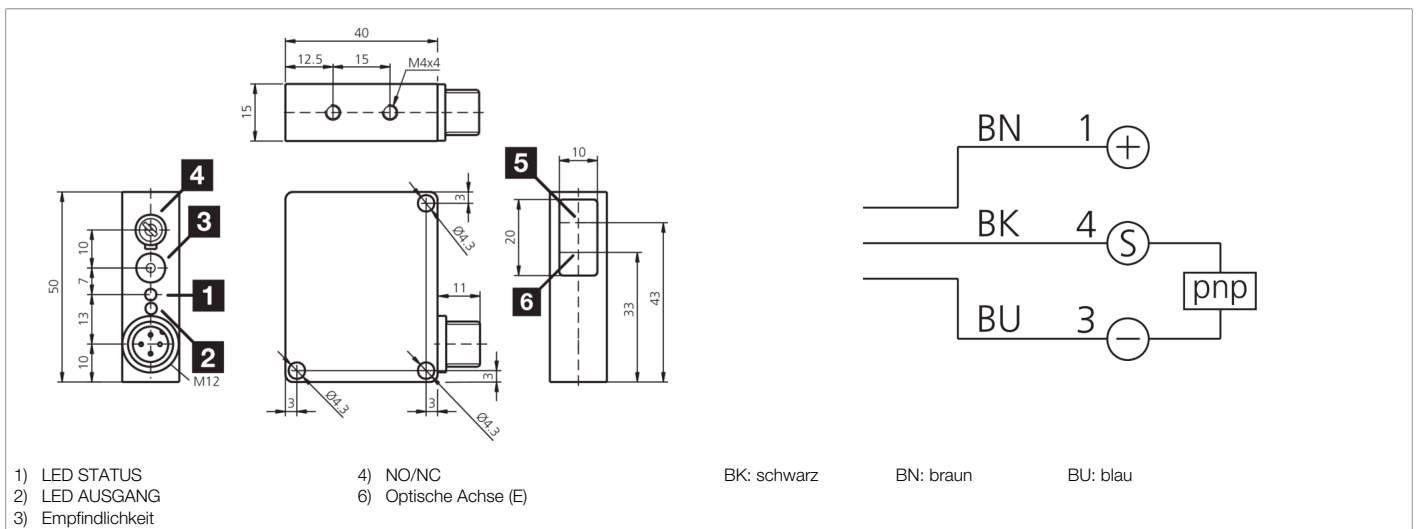




202661
LRV 51 M 1000 P3K-IBS
Laser-Reflexionslichtschranke

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



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	
Bauform	Quader	



202661
LRV 51 M 1000 P3K-IBS
Laser-Reflexionslichtschranke

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2,8 V
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	1000 mm
Auflösung	Ø 0,2 mm
Bezugsreflektor	RL 13 x 17 mm
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, M12, 3-polig
Zubehör	
Anschlusskabel	VK ...
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/202661