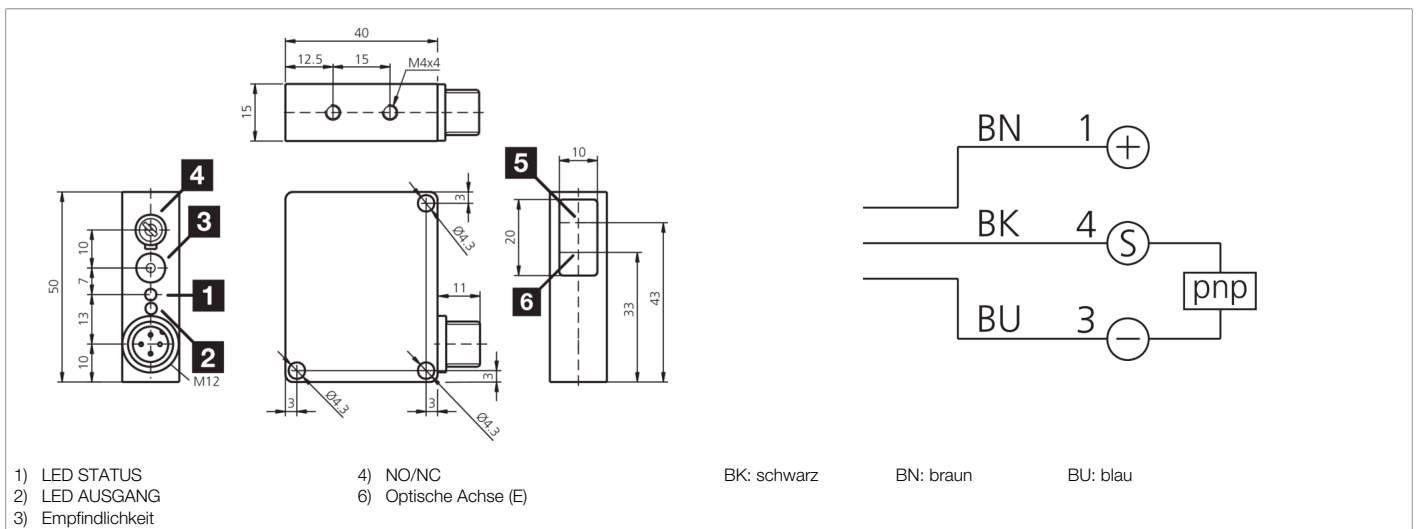




202179
LRV 51 M 2000 P3K-IBS
Laser-Reflexionslichtschranke

- 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	



202179
LRV 51 M 2000 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	2000 mm
Bezugsreflektor	RL 13 x 17 mm (beigelegt)

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/202179>