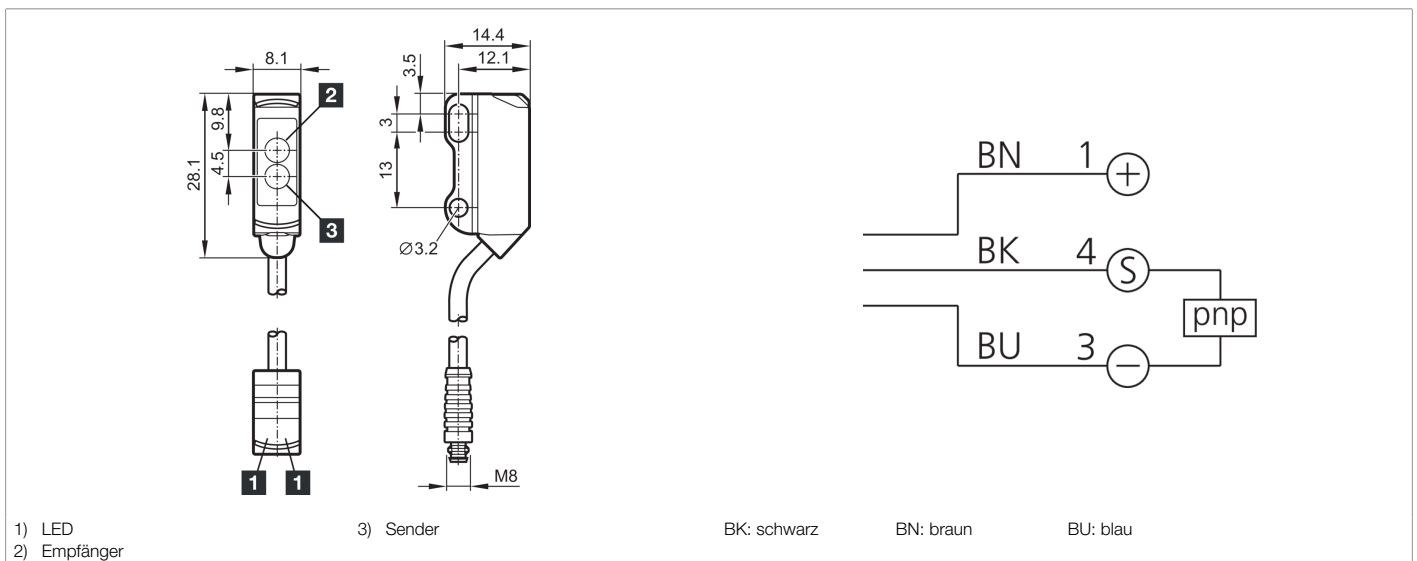




212987
OR21-PS-0.3T3
Reflexionslichtschranke

- Miniatur Bauform
- Befestigungselement aus Metall
- Hohe Schaltfrequenz
- Hohe Reichweite
- IO-Link
- Diagnose Funktionsreserve



Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	20 mA
Verpolschutz	Ja

Mechanische Merkmale

Gehäuseabmaße	28,1 x 14,4 x 8,1 mm
Gehäuselänge	14,4 mm
Gehäusehöhe	28,1 mm
Gehäusebreite	8,1 mm
Gehäusematerial	Edelstahl / Kunststoff
Material Kabel	PVC
Material	Kunststoff (Fenster / Optik)
Gewicht	21 g

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL



212987
OR21-PS-0.3T3
Reflexionslichtschranke

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Allgemeine Merkmale	
Funktionsprinzip	Reflexionslichtschranke
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	pnp, 100 mA, NO/NC, parametrierbar
Spannungsfall (max.)	2,5 V
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile)
Optische Daten	
Lichtquelle	LED
Farbe	Rot
Wellenlänge	633 nm
Modulation	getaktet
Lichtfleckgröße	Ø 120 mm (bei 1800 mm Abstand)
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
Reichweite	20 ... 1800 mm (parametrierbar)
Reichweite bei Betrieb mit	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4000 mm (R 84) ■ 2100 mm (R 42) ■ 1000 mm (RFP 50) ■ 700 mm (R 21 M3)
Bezugsreflektor	R 19 x 54 mm
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link
Anzeige	LED grün - Betrieb, gelb - Schaltausgang
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz	1000 Hz
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 65 / IP 67
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Pigtail, 0,3 m, M8, 3-polig
Zubehör	
Anschlusskabel	TK ...
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/212987