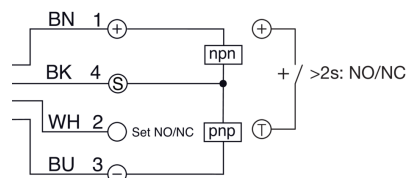
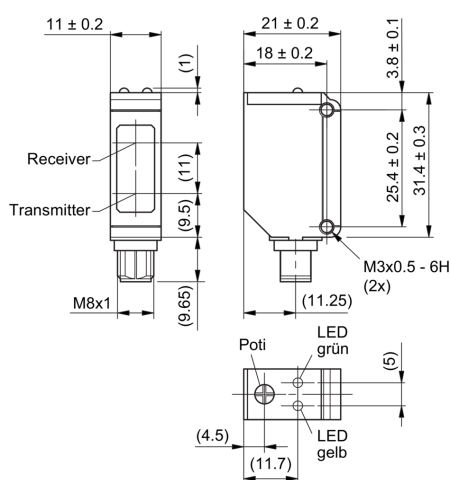


214914
OR34-RMN-PT-G3-T4
Reflexionslichtschranke

- Kompaktes Edelstahlgehäuse
- Schutzart IP 69K
- ECOLAB-Zulassung
- Hohe Reichweite
- Ideale Hintergrundaussblendung
- LED-Rotlicht mit großem Lichtfleck
- Gegentaktausgang mit npn- oder npn-Funktion
- Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar
- IO-Link



BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

WH: weiß

Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

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

Mechanische Merkmale

Gehäuseabmaße	32 x 21 x 11 mm
Gehäuselänge	21 mm
Gehäusehöhe	32 mm
Gehäusebreite	11 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Material	Kunststoff (Fenster / Optik)
Gewicht	22 g

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III
Zulassungen	UL



214914 OR34-RMN-PT-G3-T4 Reflexionslichtschranke

Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Reflexionslichtschranke
Auswertung	digital
Bauform	Quader

Ausgang, Eingang, Schnittstelle

Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	1 V
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile)

Optische Daten

Lichtquelle	LED
Farbe	Rot
Wellenlänge	620 nm
Lichtfleckgröße	Ø 150 mm (bei 3000 mm Abstand)

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Reichweite	100 ... 6000 mm
Reichweite bei Betrieb mit	■ 3000 mm (R 42) ■ 3500 mm (R 19 x 54) ■ 2000 mm (RFP 50) ■ 3000 mm (R 40x60-C)
Bezugsreflektor	Ø 84 mm, R 84

Anzeige, Bedienung

Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer oder IO-Link
Anzeige	LED grün - Status, gelb - Schaltausgang 1

Zeitverhalten

Schaltfrequenz	1000 Hz
----------------	---------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 67 / IP 69K

Elektrischer Anschluss

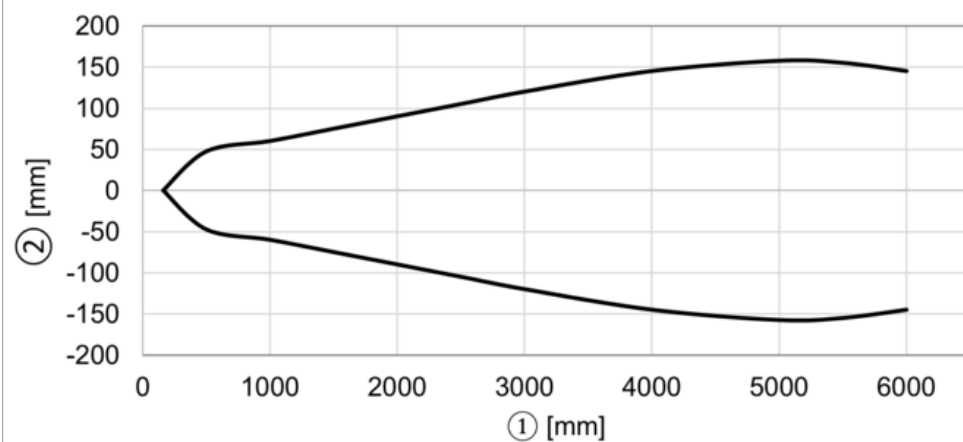
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig
-----------	----------------------

Zubehör

Anschlusskabel	TK ... /4
----------------	-----------

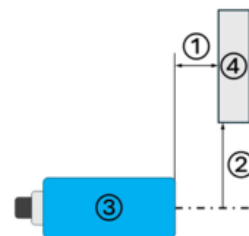


Typisches Ansprechverhalten (weiß 90%)

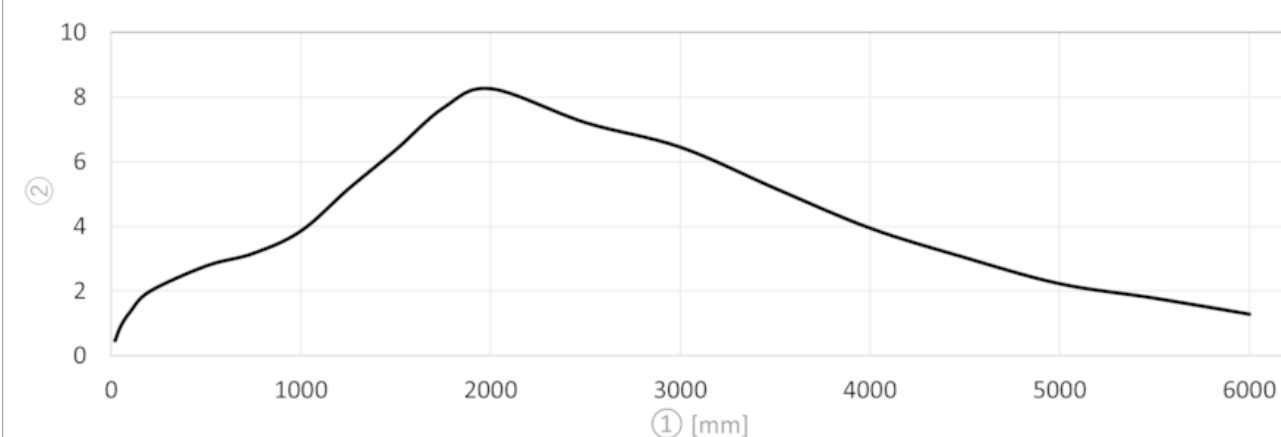


1) Abstand Sensor / Normmessplatte (mm)
2) Versatz (mm)

3) Sensor
4) Normmessplatte



Typische Funktionsreserve (Reflektor R84)



1) Abstand Sensor / Objekt (mm)
2) Funktionsreserve

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/214914>