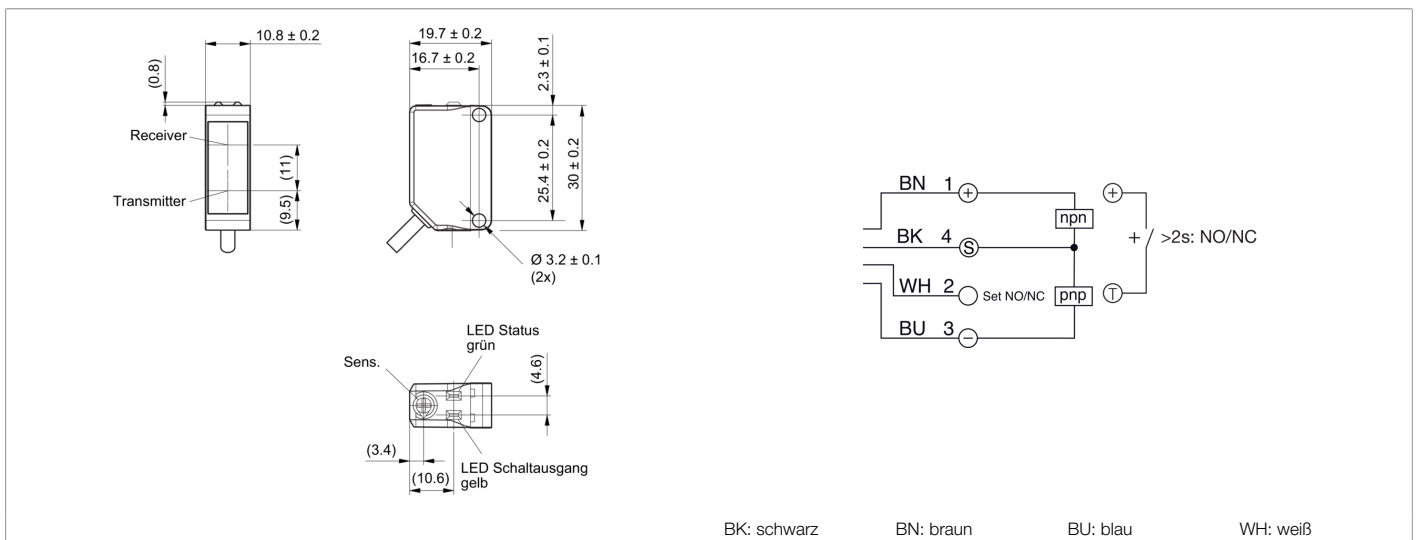




214912
OR33-RSN-PT-G3-2C
Reflexionslichtschranke

- Kompakte Bauform
- Hohe Reichweite
- Gegentaktausgang mit npn- oder npn-Funktion
- Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar
- IO-Link
- Messfunktion



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	31 x 20 x 11 mm
Gehäuselänge	20 mm
Gehäusehöhe	31 mm
Gehäusebreite	11 mm
Gehäusematerial	Kunststoff
Material Kabel	PVC
Material	Kunststoff (Fenster / Optik)
Gewicht	50 g

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III
Zulassungen	UL



214912
OR33-RSN-PT-G3-2C
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 95 mm (bei 2500 mm Abstand)

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Reichweite	100 ... 5000 mm
Reichweite bei Betrieb mit	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3000 mm (R 42) ■ 1400 mm (R 19 x 54) ■ 1500 mm (RFP 50)
Bezugsreflektor	Ø 84 mm, R 84

Anzeige, Bedienung

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

Zeitverhalten

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

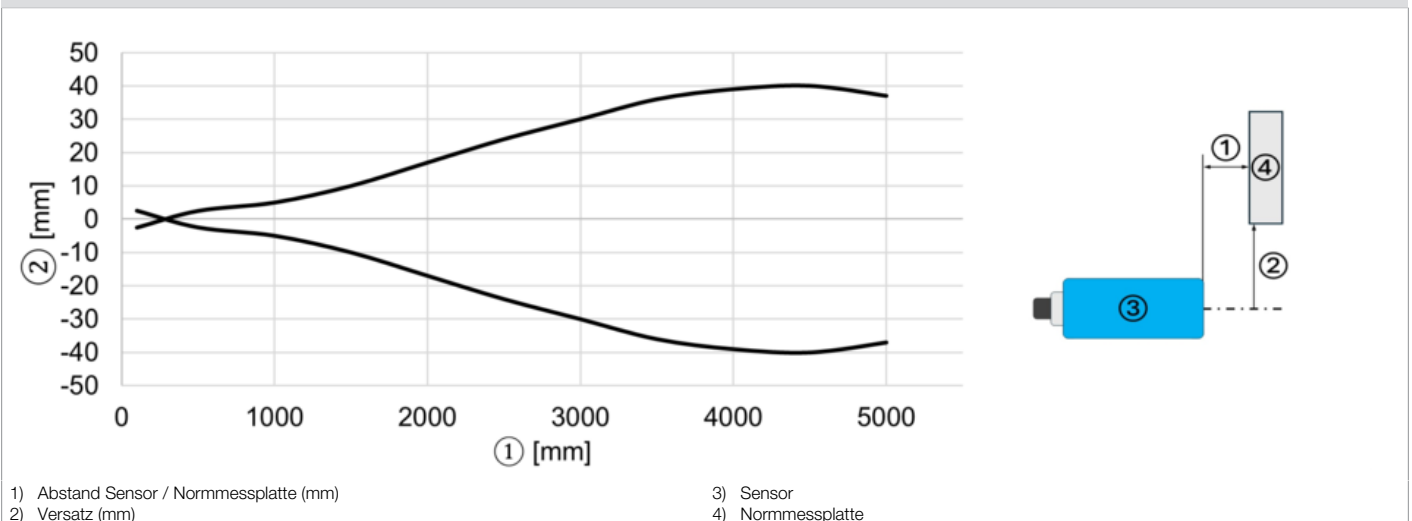
Umgebungsbedingungen


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

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel, 2,0 m, 4-polig (offenes Ende)
-----------	--------------------------------------

Typisches Ansprechverhalten (weiß 90%)



 **214912**
OR33-RSN-PT-G3-2C
Reflexionslichtschranke

Typische Funktionsreserve (Reflektor R84)



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

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/214912>