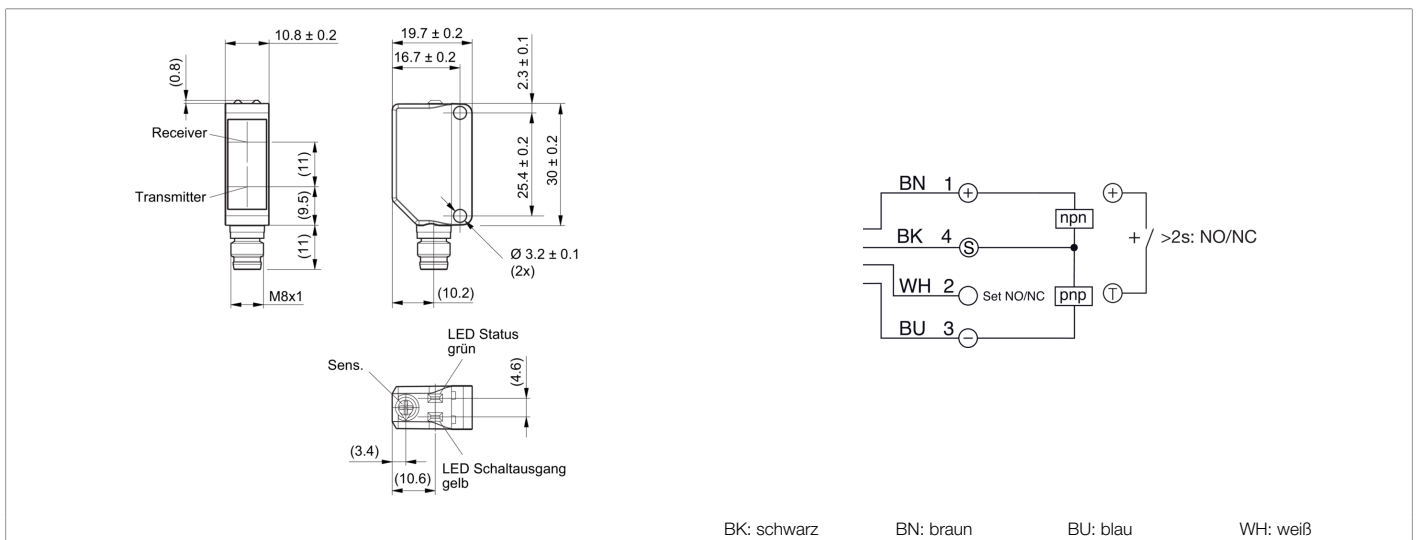




**214900**  
**OH33-RMN-PT-G3-T4**  
**Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbldung**

- Kompakte Bauform
- Hohe Reichweite
- Ideale Hintergrundausbldung
- Gegentaktausgang mit npn- oder npn-Funktion
- Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar
- IO-Link
- Messfunktion
- Tastweite und Fensterfunktion in mm parametrierbar



**Funktion**



**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

**Elektrische Merkmale**

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	< 45 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	Kunststoff (Fenster / Optik)
Gewicht	20 g

**Zertifizierungen, Zulassungen**

Schutzklasse	III
Zulassungen	UL



**214900**  
**OH33-RMN-PT-G3-T4**  
**Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbldung**

**Technische Daten (typ.)** **+20°C, 24 V DC**

**Allgemeine Merkmale**

Funktionsprinzip	Lichttaster mit Hintergrundausbldung
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Werkseinstellung	Schaltfrequenz (500 Hz (STANDARD))

**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
Hintergrundausbldung	Ja
Lichtfleckgröße	Ø 7 mm (bei 100 mm Abstand)

**Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen**

Reichweite	20 ... 200 mm
Normmessplatte	200 x 200 mm (weiß)

**Anzeige, Bedienung**

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

**Zeitverhalten**

Schaltfrequenz	50 Hz ... 500 Hz (50 Hz (PRÄZISION))
----------------	--------------------------------------

**Umgebungsbedingungen**

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

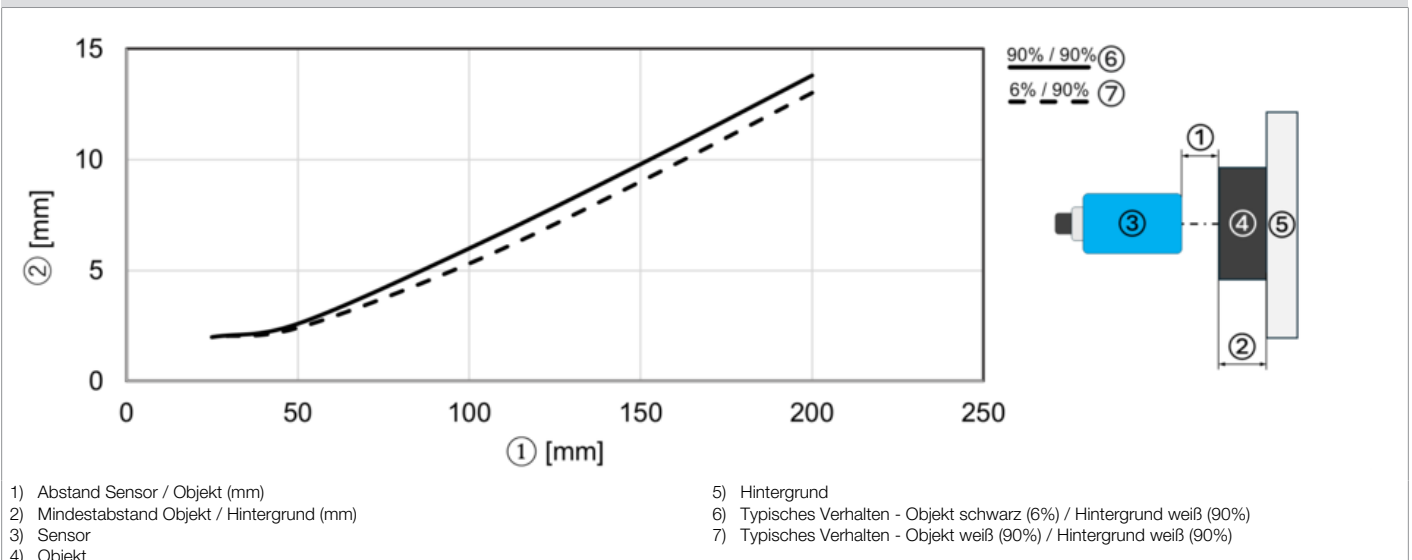
**Elektrischer Anschluss**

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

**Zubehör**

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

**Hintergrundausbldung**



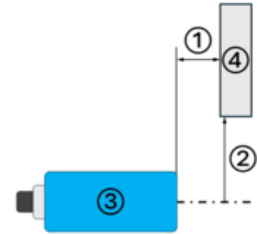
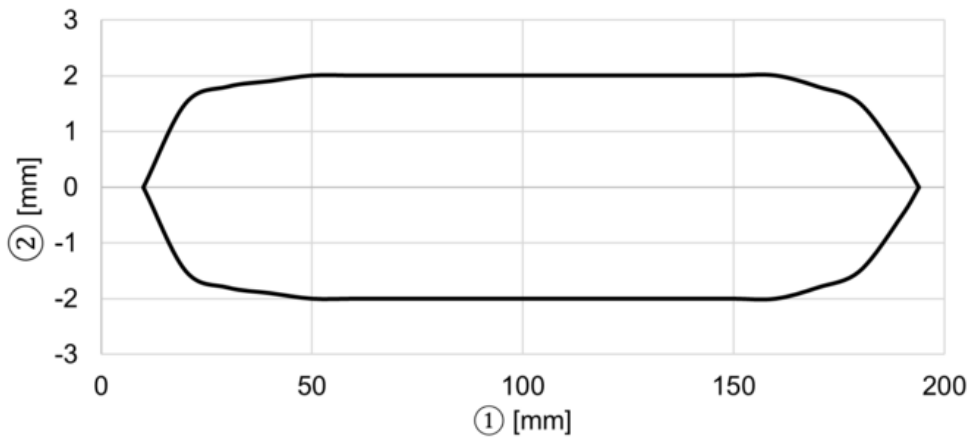


214900

OH33-RMN-PT-G3-T4

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung

Typisches Ansprechverhalten (weiß 90%)



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

3) Sensor  
4) Normmessplatte

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/214900>