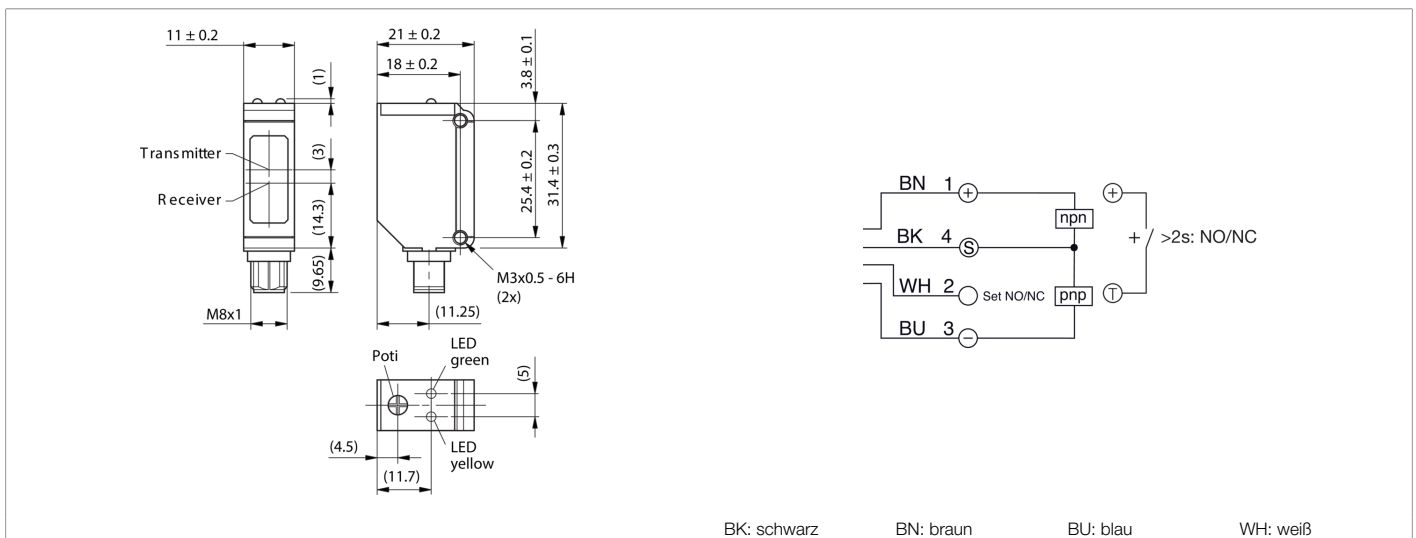




**214903**  
**OH34-LIMN-PT-G3-T4**  
**Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbuchtung**

- Kompaktes Edelstahlgehäuse
- Schutzart IP 69K
- ECOLAB-Zulassung
- Hohe Reichweite
- Ideale Hintergrundausbuchtung
- Laser-Infrarotlicht mit großem Lichtfleck
- Gegentaktausgang mit npn- oder npn-Funktion
- Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar
- IO-Link
- Tastweite und Fensterfunktion in mm parametrierbar



**Funktion**

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

<b>Elektrische Merkmale</b>	
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	< 25 mA
Verpolschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
<b>Mechanische Merkmale</b>	
Gehäuseabmaße	32 x 21 x 11 mm
Gehäuselänge	21 mm
Gehäusehöhe	32 mm
Gehäusebreite	11 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Material	Kunststoff (Fenster / Optik)
Gewicht	65 g

<b>Zertifizierungen, Zulassungen</b>	
Schutzklasse	III
Zulassungen	UL



214903

OH34-LIMN-PT-G3-T4

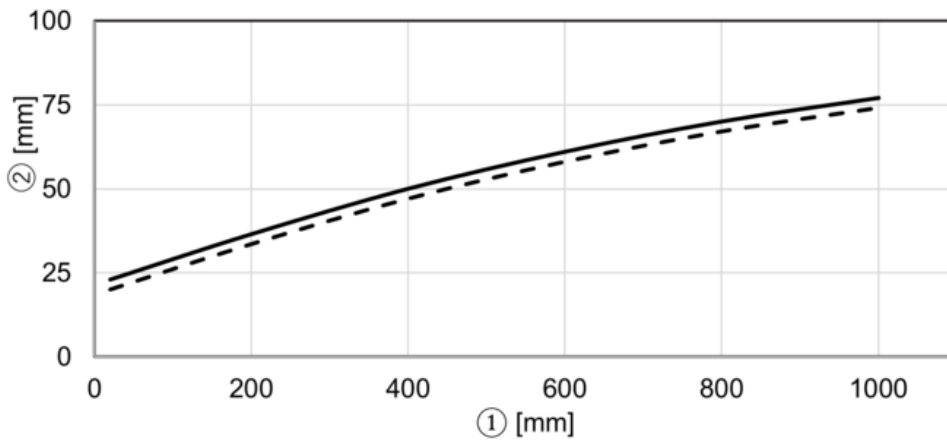
Reflexionslichttaster mit Hintergrundaussblendung

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Allgemeine Merkmale</b>	
Funktionsprinzip	Lichttaster mit Hintergrundaussblendung
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Werkseinstellung	Schaltfrequenz (0,5 Hz (STANDARD))
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>	
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	1 V
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile)
<b>Optische Daten</b>	
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	CLASS 1 LASER PRODUCT
Farbe	Infrarot
Wellenlänge	940 nm
Hintergrundaussblendung	Ja
Lichtfleckgröße	Ø 18 mm (bei 500 mm Abstand)
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Reichweite	0 ... 1000 mm
Normmessplatte	200 x 200 mm
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer oder IO-Link
Anzeige	LED grün - Status, gelb - Schaltausgang 1
<b>Zeitverhalten</b>	
Schaltfrequenz	0,5 Hz ... 5 Hz (5 Hz (GESCHWINDIGKEIT))
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 67 / IP 69K
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig
<b>Zubehör</b>	
Anschlusskabel	TK ... /4

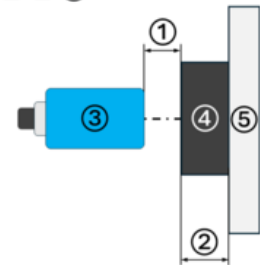


**214903**  
**OH34-LIMN-PT-G3-T4**  
**Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbldung**

**Hintergrundausbldung**

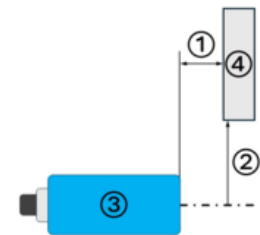
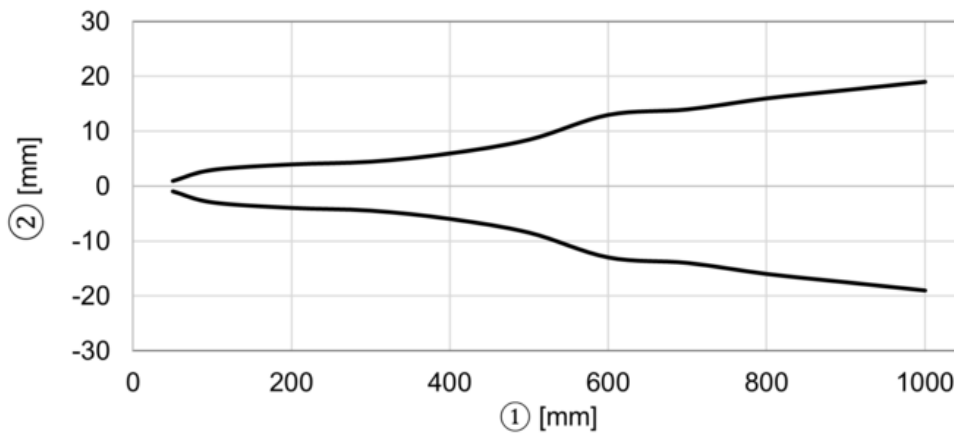


90% / 90% (6)  
 6% / 90% (7)



- |   |   |
|---|---|
| 1) Abstand Sensor / Objekt (mm)             | 5) Hintergrund  |
| 2) Mindestabstand Objekt / Hintergrund (mm) | 6) Typisches Verhalten - Objekt schwarz (6%) / Hintergrund weiß (90%) |
| 3) Sensor                                   | 7) Typisches Verhalten - Objekt weiß (90%) / Hintergrund weiß (90%)   |
| 4) Objekt                                   |   |

**Typisches Ansprechverhalten (weiß 90%)**



- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1) Abstand Sensor / Normmessplatte (mm) | 3) Sensor         |
| 2) Versatz (mm)                         | 4) Normmessplatte |

**Weitere Informationen / Zubehör**

<https://www.di-soric.com/214903>