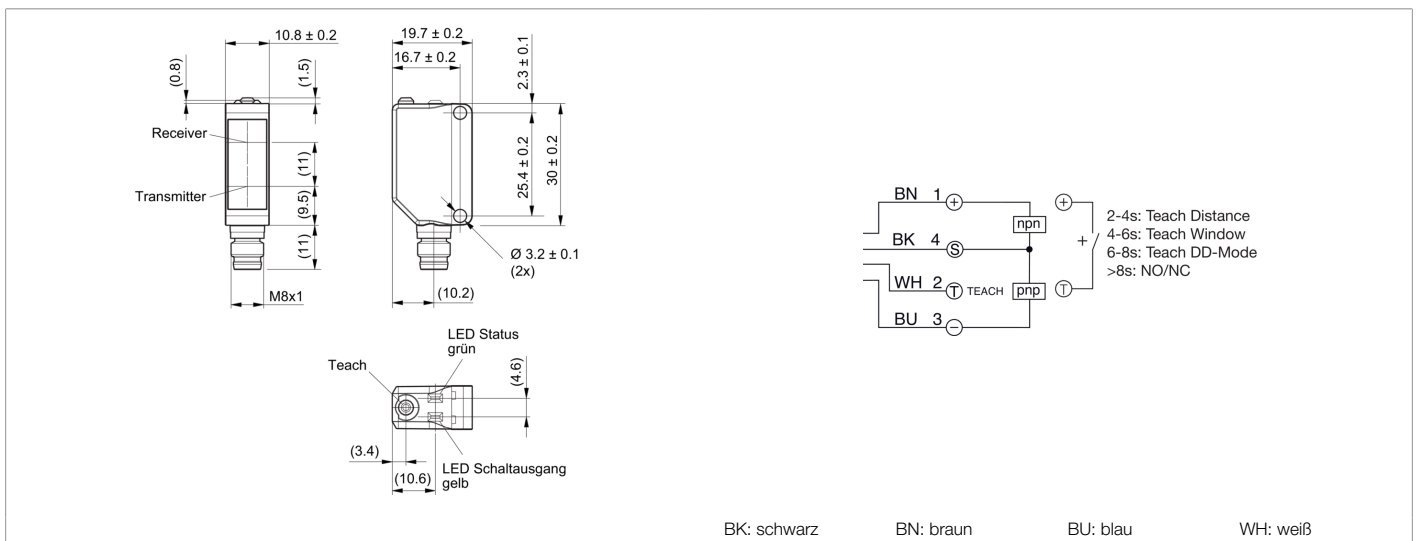




**214896**  
**OH33-LRMS-TI-G3-T4**  
**Laser-Lichttaster mit Hintergrundausbldung**

- Kompakte Bauform
- Kleiner Erfassungswinkel
- Ideale Hintergrundausbldung
- Laser-Rotlicht mit kleinem Lichtfleck
- DD-Mode - zeitgleiche Auswertung von Intensität und Abstand
- 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**

<b>Elektrische Merkmale</b>	
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	< 30 mA
Verpolschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
<b>Mechanische Merkmale</b>	
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

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



214896

OH33-LRMS-TI-G3-T4

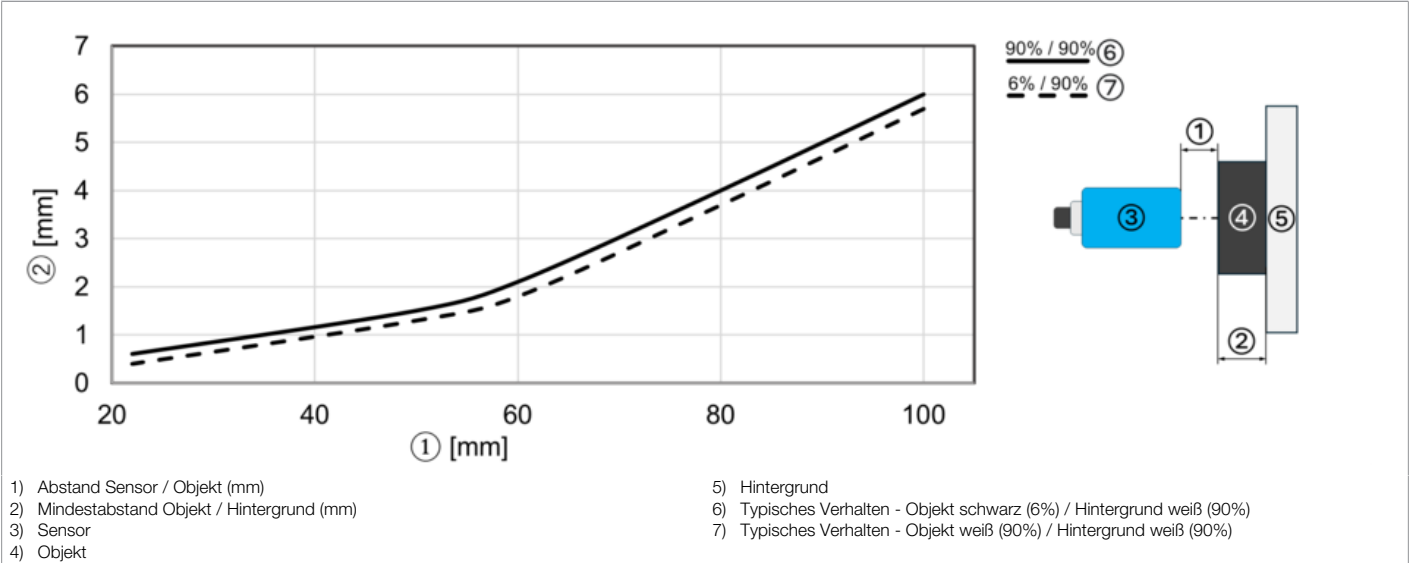
Laser-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
<b>Allgemeine Merkmale</b>	
Funktionsprinzip	Lichttaster mit Hintergrundausbldung
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Werkseinstellung	Schaltfrequenz (350 Hz (PRÄZISION))
<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, (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)
Farbe	Rot
Wellenlänge	650 nm
Hintergrundausbldung	Ja
Lichtfleckgröße	Ø 1 mm (bei 300 mm Abstand)
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Reichweite	20 ... 100 mm
Normmessplatte	200 x 200 mm (weiß)
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	Taster, IO-Link
Anzeige	LED grün - Status, gelb - Schaltausgang 1
<b>Zeitverhalten</b>	
Schaltfrequenz	350 Hz ... 800 Hz (350 Hz (HOHE FUNKTIONSSICHERHEIT), 800 Hz (GESCHWINDIGKEIT))
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +50 °C
Schutzart	IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig
<b>Zubehör</b>	
Anschlusskabel	TK ... /4

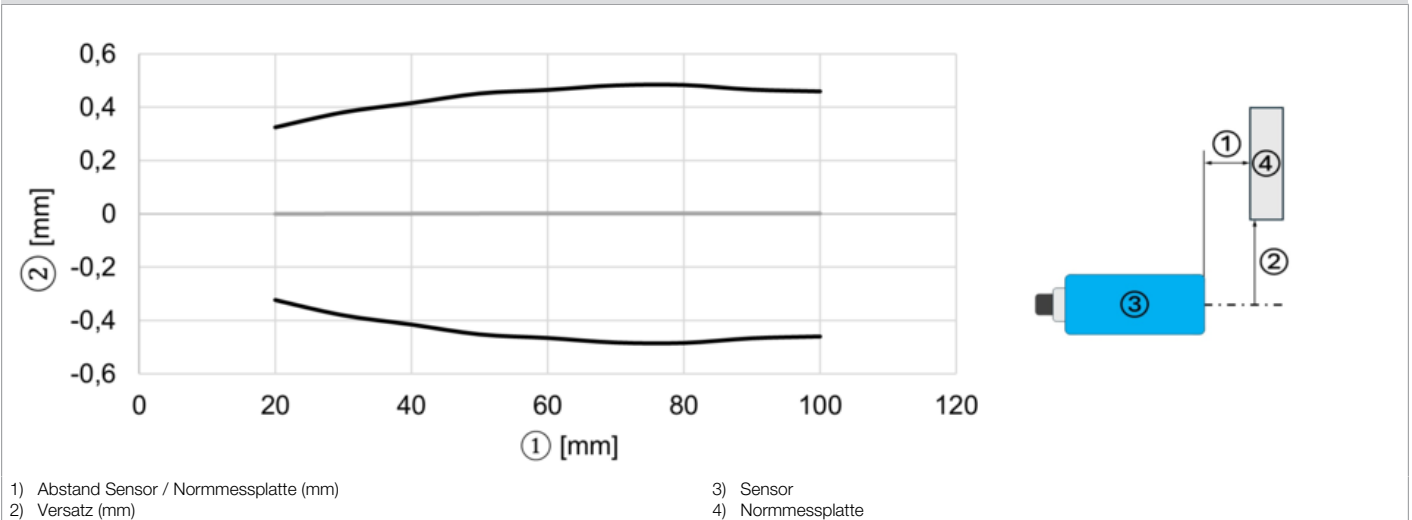


214896  
OH33-LRMS-TI-G3-T4  
Laser-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

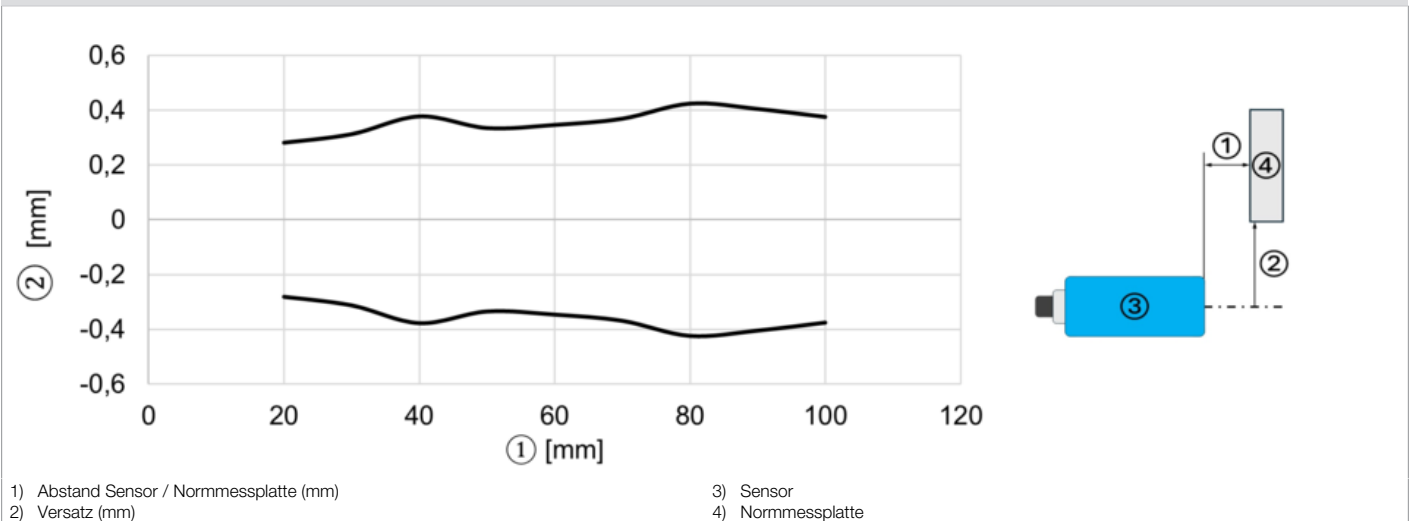
Hintergrundausbldung - Precise mode



Typisches Ansprechverhalten (weiß 90%) - Precise mode (Werkseinstellung)



Typisches Ansprechverhalten (weiß 90%) - Fast mode





**214896**

**OH33-LRMS-TI-G3-T4**

**Laser-Lichttaster mit Hintergrundausblendung**

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/214896>