

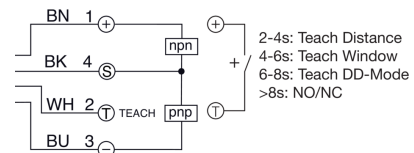
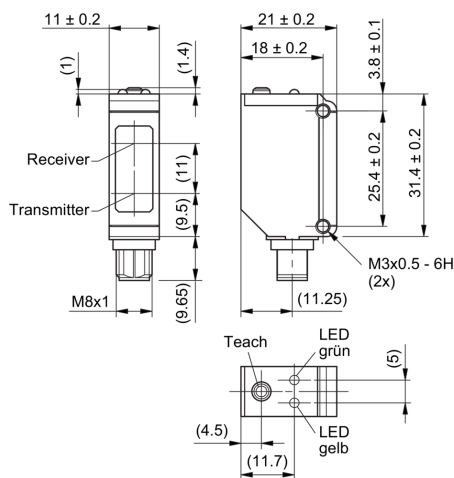


214906

OH34-LRMS-TI-G3-T4

Reflexionslichttaster mit Hintergrundaussblendung

- Kompaktes Edelstahlgehäuse
- Schutzart IP 69K
- ECOLAB-Zulassung
- Kleiner Erfassungswinkel
- Ideale Hintergrundaussblendung
- Laser-Rotlicht mit kleinem Lichtfleck
- DD-Mode, wertet Intensität und Abstand gleichzeitig aus
- Gegentaktausgang mit pnp- oder npn-Funktion
- Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar
- IO-Link
- Tastweite und Fensterfunktion in mm parametrierbar



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	65 g

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III
Zulassungen	UL


214906
OH34-LRMS-TI-G3-T4
Reflexionslichttaster mit Hintergrundaussblendung
Technische Daten (typ.)
+20°C, 24 V DC
Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Lichttaster mit Hintergrundaussblendung
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Werkseinstellung	Schaltfrequenz (350 Hz (PRÄZISION))

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	Laser
Laserklasse	CLASS 1 LASER PRODUCT
Farbe	Rot
Wellenlänge	650 nm
Hintergrundaussblendung	Ja
Lichtfleckgröße	Ø 1 mm (bei 300 mm Abstand)

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Reichweite	20 ... 100 mm
Normmessplatte	200 x 200 mm

Anzeige, Bedienung

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

Zeitverhalten

Schaltfrequenz	350 Hz ... 800 Hz (350 Hz (HOHE FUNKTIONSSICHERHEIT), 800 Hz (GESCHWINDIGKEIT))
----------------	---

Umgebungsbedingungen

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

Elektrischer Anschluss

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

Zubehör

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

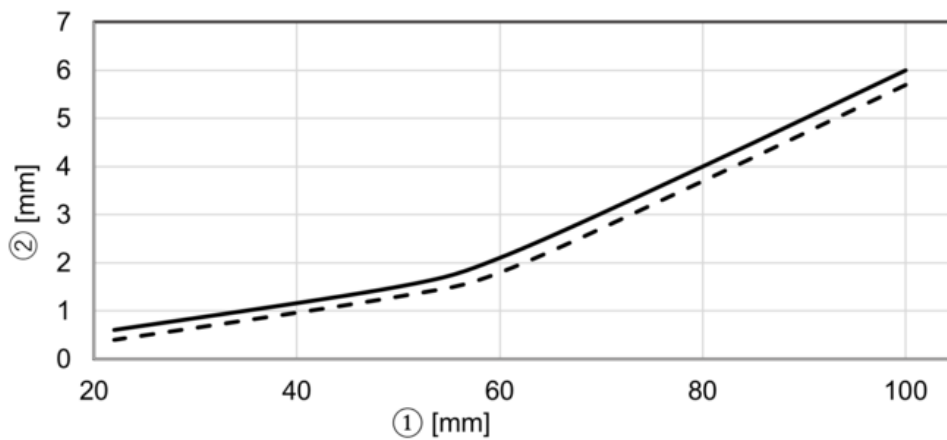


214906

OH34-LRMS-TI-G3-T4

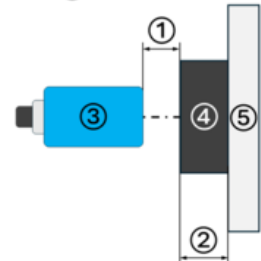
Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbldung

Hintergrundausbldung - Precise mode



90% / 90% ⑥

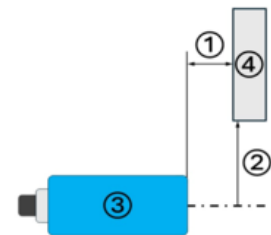
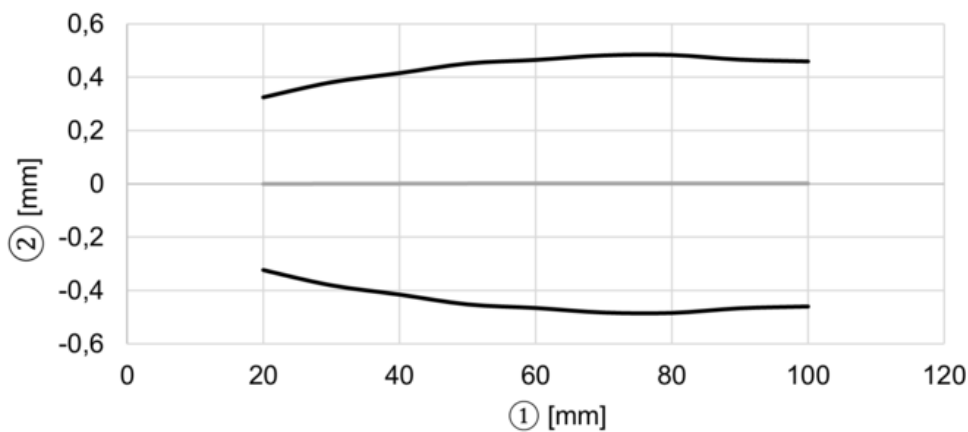
6% / 90% ⑦



- 1) Abstand Sensor / Objekt (mm)
- 2) Mindestabstand Objekt / Hintergrund (mm)
- 3) Sensor
- 4) Objekt

- 5) Hintergrund
- 6) Typisches Verhalten - Objekt schwarz (6%) / Hintergrund weiß (90%)
- 7) Typisches Verhalten - Objekt weiß (90%) / Hintergrund weiß (90%)

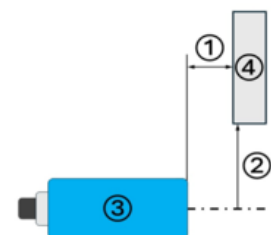
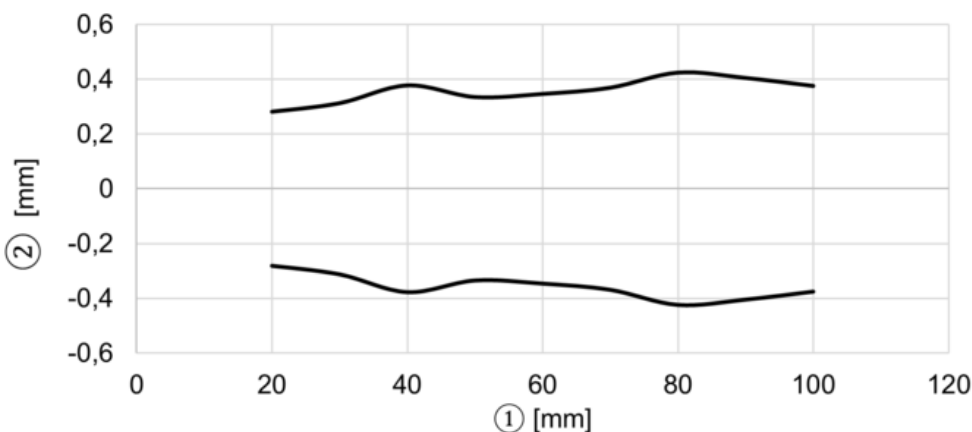
Typisches Ansprechverhalten (weiß 90%) - Precise mode (Werkseinstellung)



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

- 3) Sensor
- 4) Normmessplatte

Typisches Ansprechverhalten (weiß 90%) - Fast mode



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

- 3) Sensor
- 4) Normmessplatte

**214906****OH34-LRMS-TI-G3-T4****Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung**[Weitere Informationen / Zubehör](#)<https://www.di-soric.com/214906>