Baumer
Passion for Sensors

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

O300H.GL-GW1J.PVNV

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung - hygiene

Artikelnummer: 11171769

Auf einen Blick

- Hintergrundausblendung
- 30 … 250 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- Gegentakt
- Teach-in und IO-Link
- Kabelstecker M8, L=200 mm
- -10 … 60 °C
- IP 68/69K & proTect+

Abbildung ähnlich

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Funktion	Hintergrundausblendung
Spezialausführung	Hygiene-Design
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Tastweite Tw	30 … 250 mm
Tastbereich Tb	15 … 250 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei Laserfokus
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	Teach-in und IO-Link
Laserklasse	1
Abstand Fokus	80 mm
Wellenlänge	656 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Ausrichtung optische Achse	< 2°
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab
Elektrische Daten	
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	11 … 30 VDC

Elektrische Daten	
Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Stromaufnahme mittel	25 mA
Spannungsabfall Vd	< 2,5 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja
Mechanische Daten	
Breite / Durchmesser	16,5 mm
Höhe / Länge	34,6 mm
Tiefe	28,7 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 (V4A)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M8, L=200 mm
Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP 68/69K & proTect+
Arbeitstemperatur	-10 … +60 °C

Bemerkungen

- Magnetischer Teach
- IO-Link: V1.1, Filterfunktionen, qTeach-Verriegelung einstellbar

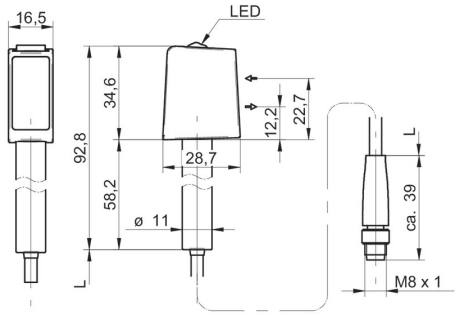
Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2021-04-27

O300H.GL-GW1J.PVNV

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung - hygiene

Artikelnummer: 11171769

Masszeichnung



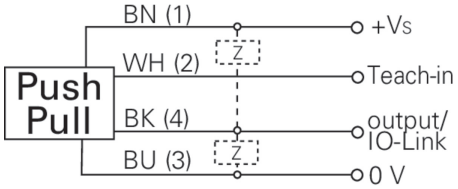
- Kabellänge L = 200 mm

Laserwarnung

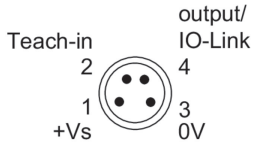
CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

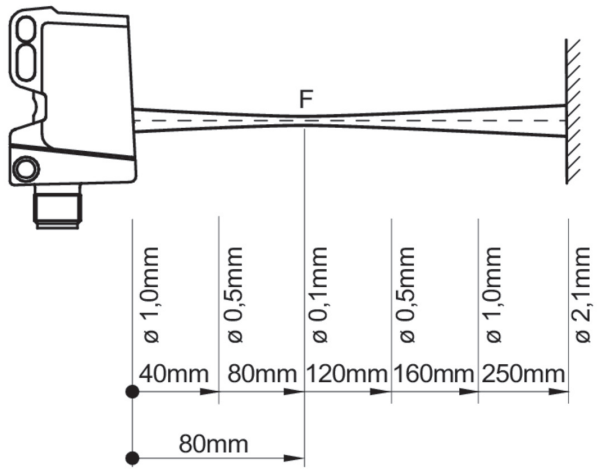
Anschlussbild



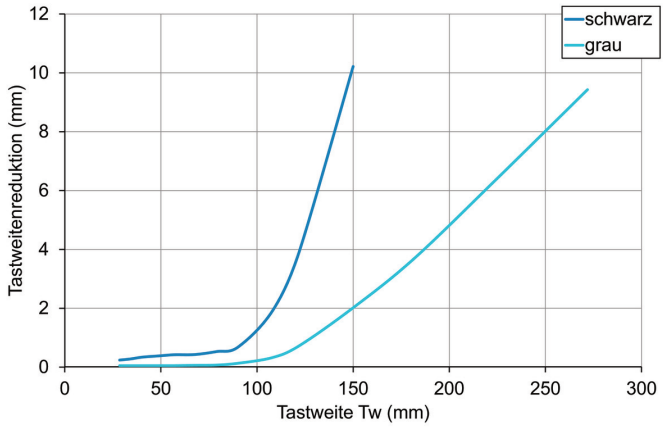
Steckerbelegungen



Strahlverlauf (typisch)



Tastweitendiagramm



Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2021-04-27