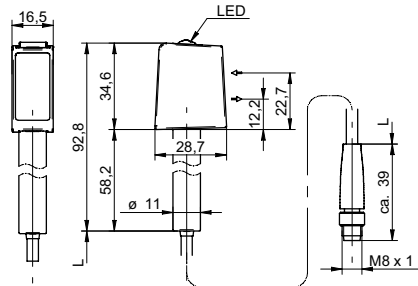


# Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

**O300H.GP-11157157**

## Masszeichnung



Kabellänge L = 200 mm

## Allgemeine Daten

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Funktion                                  | Hintergrundausbldung |
| Spezialausführung                         | Hygiene-Design       |
| Lichtquelle                               | PinPoint LED gepulst |
| Tastweite Tw                              | 30 ... 200 mm        |
| Tastbereich Tb                            | 15 ... 200 mm        |
| Betriebsanzeige                           | LED grün             |
| Empfangsanzeige                           | LED gelb             |
| Tastweiteneinstellung                     | Teach-in und IO-Link |
| Wellenlänge                               | 630 nm               |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | ja                   |
| Ausrichtung optische Achse                | < 2°                 |
| Zulassungen/Zertifikate                   | Ecolab               |

## Elektrische Daten

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 0,49 ms               |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC           |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 45 mA                   |
| Stromaufnahme mittel           | 30 mA                   |
| Spannungsabfall Vd             | < 3 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      | Stahl rostfrei 1.4404 (V4A) |
| Frontscheibe         | PMMA                        |
| Anschlussart         | Kabelstecker M8, L=200 mm   |

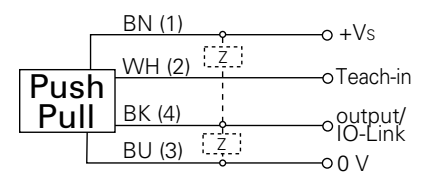
## Umgebungsbedingungen

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +60 °C       |
| Schutzart         | IP 68/69K & proTect+ |

## Foto



## Anschlussbild

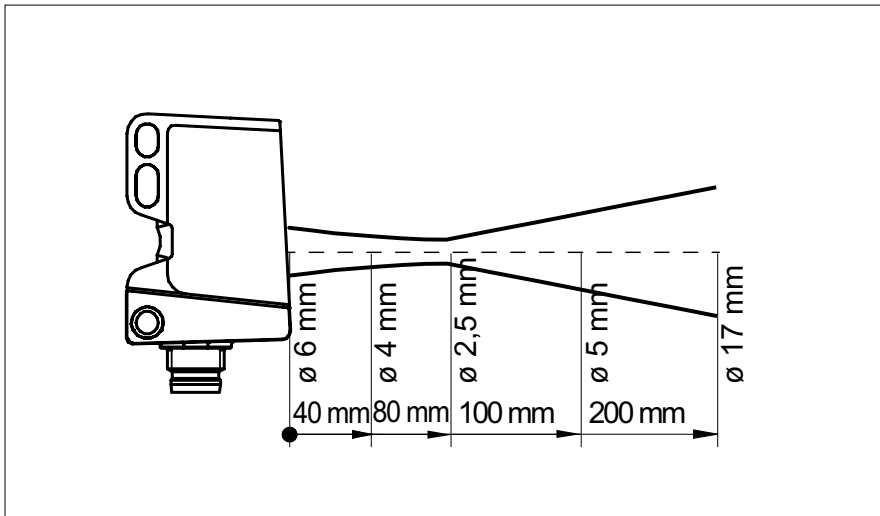

 **IO-Link**
**proTect<sup>+</sup>**


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

## Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

**O300H.GP-11157157**

Strahlverlauf (typisch)



Tastweitendiagramm

