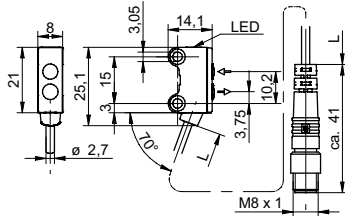


## Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

**O200.GR-11210302**

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Funktion                                  | Hintergrundausblendung          |
| Lichtquelle                               | Rotlicht-Diode gepulst          |
| Tastweite Tw                              | 15 ... 80 mm                    |
| Tastbereich Tb                            | 7 ... 80 mm                     |
| kleinstes erfassbares Objekt typ.         | 0,25 mm bei 40 mm               |
| Anzeige Verschm. / Einst.                 | Ausgangsanzeige blinkend        |
| Betriebsanzeige                           | LED grün                        |
| Ausgangsanzeige                           | LED gelb                        |
| Tastweiteneinstellung                     | Ext. Teach-in / 1-Step Teach-in |
| Wellenlänge                               | 644 nm                          |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | ja                              |
| Ausrichtung optische Achse                | < 1,5°                          |

## Elektrische Daten

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 1 ms           |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC    |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 20 mA (@ 30 VDC) |
| Stromaufnahme mittel           | 16 mA (@ 24 VDC) |
| Spannungsabfall Vd             | < 2 VDC          |
| Schaltfunktion                 | Hellschaltung    |
| Ausgangsschaltung              | Gegentakt        |
| Ausgangsstrom                  | < 50 mA          |
| kurzschlussfest                | ja               |
| verpolungsfest                 | ja               |

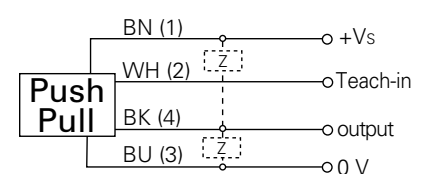
## Mechanische Daten

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Breite / Durchmesser | 8 mm                               |
| Höhe / Länge         | 25,1 mm                            |
| Tiefe                | 14,1 mm                            |
| Bauform              | quaderförmig                       |
| Befestigung          | Hülse glatt (Stahl rostfrei)       |
| Gehäusematerial      | Kunststoff (ASA, PMMA)             |
| Frontscheibe         | PMMA                               |
| Anschlussart         | Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm    |
| Kabel Kennwerte      | PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup> |

## Foto



### Anschlussbild



## Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

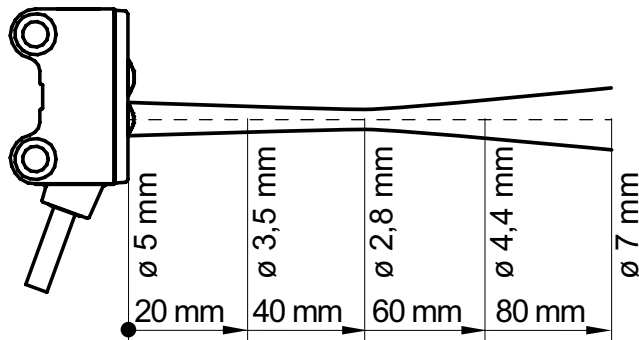
O200.GR-11210302

### Umgebungsbedingungen

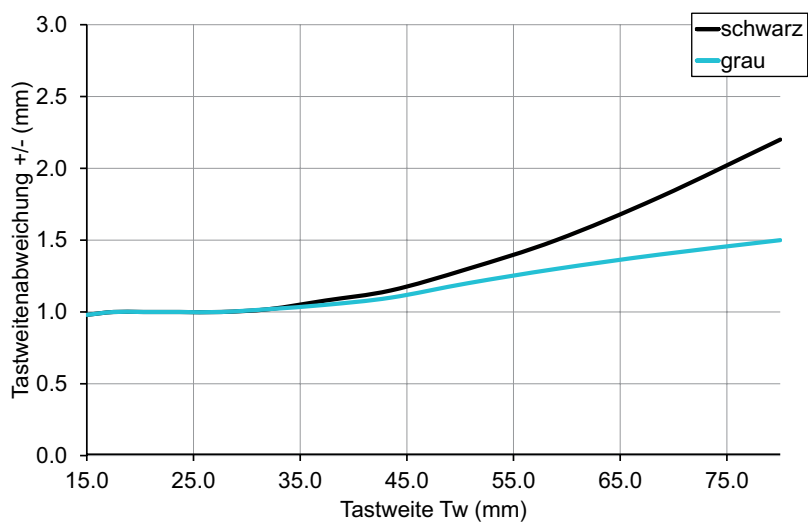
Arbeitstemperatur -25 ... +50 °C

Schutzart IP 67

### Strahlverlauf (typisch)



### Tastweitendiagramm



## Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundaussblendung

**O200.GR-11210302**

Hysteresekurve

