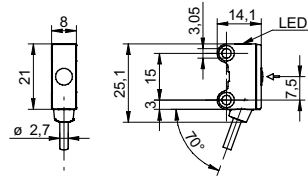


# Einweg-Lichtschranken

**O200.ER-11210547**

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Funktion                                  | Einweg-Lichtschranke               |
| Sender / Empfänger                        | Empfänger                          |
| Betriebsreichweite Sb                     | 5 m                                |
| Grenzreichweite Sn                        | 6 m                                |
| kleinstes erfassbares Objekt typ.         | 5 mm (0,5 mm mit Blende)           |
| Anzeige Verschm. / Einst.                 | Ausgangsanzeige blinkend           |
| Ausgangsanzeige                           | LED gelb                           |
| Betriebsanzeige                           | LED grün                           |
| Empfindlichkeitseinstellung               | Teach-in: Extern / 1-Step Teach-in |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | ja                                 |

## Elektrische Daten

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 0,5 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                 | Dunkelschaltung  |
| 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         | Kabel 4-Pol, 2 m                   |
| Kabel Kennwerte      | PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup> |

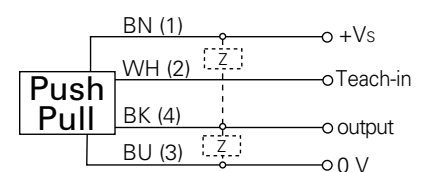
## Umgebungsbedingungen

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +50 °C |
| Schutzart         | IP 67          |

## Foto



## Anschlussbild



# Einweg-Lichtschranken

O200.ER-11210547

Funktionsreservekurve

