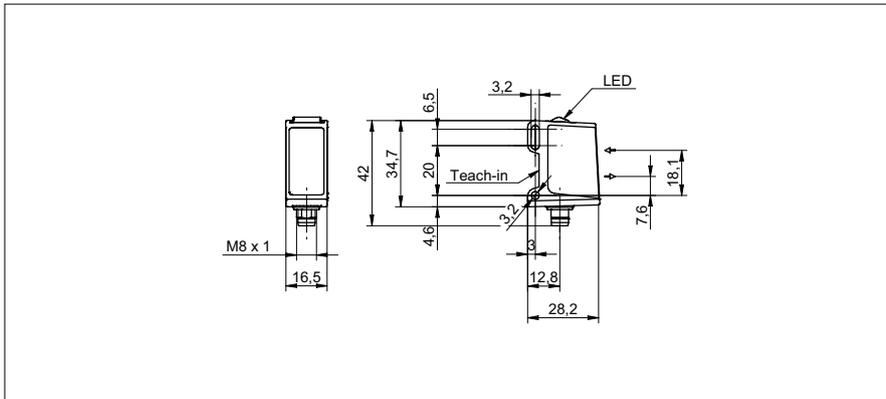


# SmartReflect Lichtschranken

**O300W.SL-11179009**

**Masszeichnung**



**Allgemeine Daten**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Funktion                                  | Lichtschranke            |
| Spezialausführung                         | Washdown-Design          |
| Ausführung                                | Standard Objekterkennung |
| Lichtquelle                               | Laserdiode rot, gepulst  |
| Hintergrundposition Sde                   | 30 ... 250 mm            |
| Erfassungsbereich Sa                      | 90% ... 85% Sde          |
| Wiederholgenauigkeit                      | < 0,1 mm bei 100 mm      |
| Betriebsanzeige                           | LED grün                 |
| Empfangsanzeige                           | LED gelb                 |
| Tastweiteneinstellung                     | Teach-in und IO-Link     |
| Laserklasse                               | 1                        |
| Abstand Fokus                             | 400 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           |
| 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                      |

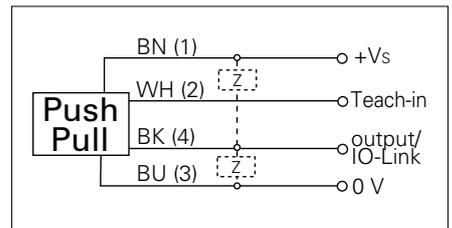
**Mechanische Daten**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Breite / Durchmesser | 16,5 mm                     |
| Höhe / Länge         | 34,7 mm                     |
| Tiefe                | 28,2 mm                     |
| Bauform              | quaderförmig                |
| Gehäusematerial      | Stahl rostfrei 1.4404 (V4A) |
| Frontscheibe         | PMMA                        |
| Anschlussart         | Stecker M8 4-Pol            |

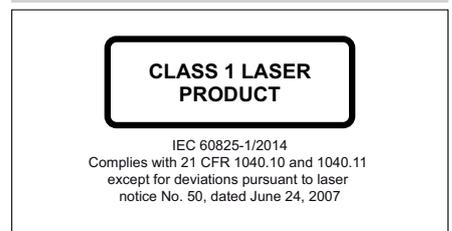
**Foto**



**Anschlussbild**



**Laserwarnung**



**SmartReflect Lichtschranken**

**O300W.SL-11179009**

**Umgebungsbedingungen**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Arbeitstemperatur | -10 ... +60 °C       |
| Schutzart         | IP 68/69K & proTect+ |

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

**Strahlverlauf (typisch)**

