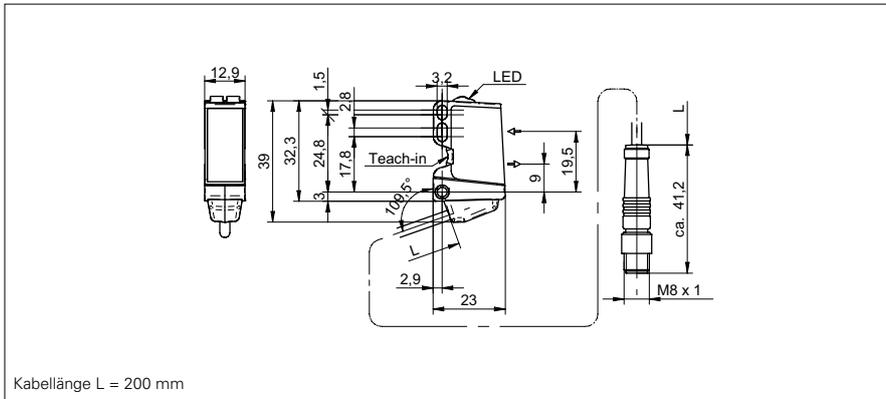


# SmartReflect Lichtschranken

**O300.SP-11140097**

**Masszeichnung**



**Allgemeine Daten**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Funktion                                  | Lichtschranke            |
| Ausführung                                | Standard Objekterkennung |
| Lichtquelle                               | PinPoint LED gepulst     |
| Hintergrundposition Sde                   | 30 ... 300 mm            |
| Erfassungsbereich Sa                      | 90% ... 85% Sde          |
| Betriebsanzeige                           | LED grün                 |
| Empfangsanzeige                           | LED gelb                 |
| Tastweiteneinstellung                     | qTeach / Extern          |
| Wellenlänge                               | 630 nm                   |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | ja                       |
| Ausrichtung optische Achse                | < 2°                     |

**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 | 12,9 mm                   |
| Höhe / Länge         | 32,3 mm                   |
| Tiefe                | 23 mm                     |
| Bauform              | quaderförmig              |
| Gehäusematerial      | Kunststoff (ASA, PMMA)    |
| Frontscheibe         | PMMA                      |
| Anschlussart         | Kabelstecker M8, L=200 mm |

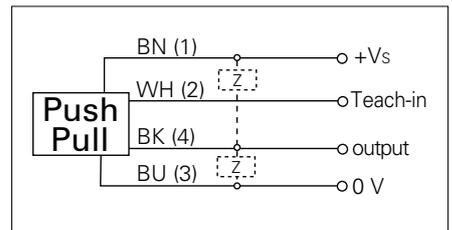
**Umgebungsbedingungen**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +60 °C |
| Schutzart         | IP 67          |

**Foto**



**Anschlussbild**



• qTeach

SmartReflect Lichtschranken

O300.SP-11140097

Strahlverlauf (typisch)

