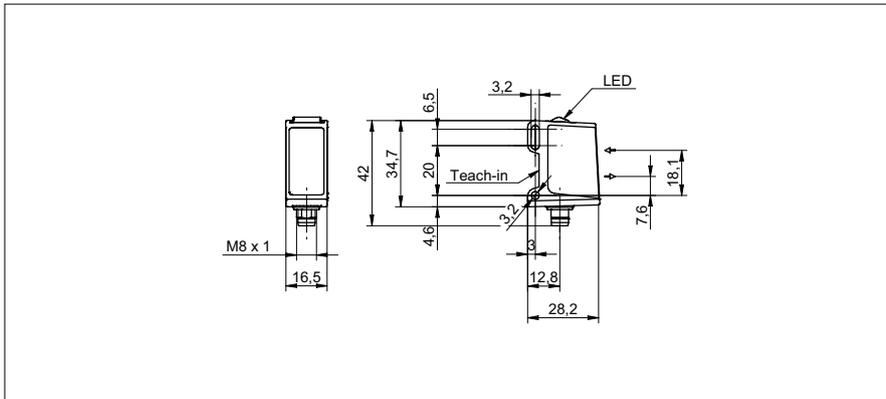


SmartReflect Lichtschranken

O300W.SPT-11136922

Masszeichnung



Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Funktion | Lichtschranke |
| Spezialausführung | Washdown-Design |
| Ausführung | Transparent Objekterkennung |
| Lichtquelle | PinPoint LED gepulst |
| Hintergrundposition Sde | 30 ... 300 mm |
| Erfassungsbereich Sa | 100% ... 85% Sde |
| Signaldämpfung min | 10 % / 20 % / 30 % |
| 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 | < 0,25 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 |

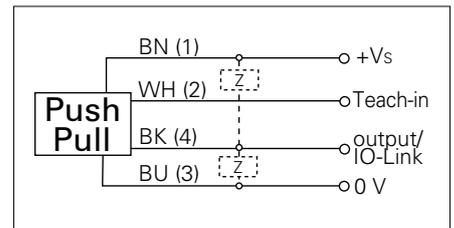
Mechanische Daten

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

Foto



Anschlussbild



IO-Link

proTect⁺

CE

UL[®] US LISTED

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

SmartReflect Lichtschranken

O300W.S.P.T-11136922

Umgebungsbedingungen

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

Strahlverlauf (typisch)

