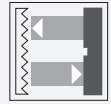


# Reflexionslichtschranke

## OBS 10M-30GM90-E02



- Robuste Gehäuse widerstehen widrigen Umgebungen
- Kabelanschluss
- Polarisationsfilter erlaubt die Erfassung von glänzenden Objekten
- Einschichtige Glaslinsen-Abdeckung und Viton-Dichtungen widerstehen widrigen Umgebungen
- Reichweite 10 m

Serie mit 30 mm Durchmesser



### Technische Daten

| Allgemeine Daten            |                |                                   |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Tastbereich                 |                | 10 Meter                          |
| Lichtsender                 |                | LED, sichtbares Rot, 680 nm       |
| Polarisationsfilter         |                | ja                                |
| Fremdlichtgrenze            |                | ≤ 100000 Lux                      |
| Hysterese                   | H              | ≤ 15%                             |
| Anzeigen/Bedienelemente     |                |                                   |
| Funktionsanzeige            |                | dunkelschaltend                   |
| Elektrische Daten           |                |                                   |
| Betriebsspannung            | U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V DC                    |
| Leerlaufstrom               | I <sub>0</sub> | ≤ 50 mA                           |
| Betriebsstrom               | I <sub>B</sub> | NPN, 250 mA / PNP, 100 mA         |
| Schutzklasse                |                | IP68                              |
| Ausgang                     |                |                                   |
| Schaltungsart               |                | hell-/dunkelschaltend             |
| Signalausgang               |                | 1 NPN und 1 PNP                   |
| Spannungsfall               | U <sub>d</sub> | NPN, ≤2.0 V / PNP, ≤2.8 V         |
| Schaltfrequenz              | f              | 250 Hz                            |
| Ansprechzeit                |                | ≤ 2 ms                            |
| Normenkonformität           |                |                                   |
| Normen                      |                | EN 60947-5-2                      |
| Zulassungen und Zertifikate |                |                                   |
| Zulassungen                 |                | CE                                |
| Umgebungsbedingungen        |                |                                   |
| Umgebungstemperatur         |                | -40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)    |
| Lagertemperatur             |                | -40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)    |
| Mechanische Daten           |                |                                   |
| Schutzart                   |                | IP68                              |
| Anschluss                   |                | CPE-Kabel, 2 m                    |
| Material                    |                |                                   |
| Gehäuse                     |                | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Lichtaustritt               |                | Einschichtiges Sicherheitsglas    |
| Masse                       |                | 227 g                             |

Veröffentlichungsdatum: 2020-09-15 Ausgabedatum: 2020-09-15 Dateiname: 903384\_ges.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.