

## Reflexlichtschranke

OGP-DPKG/US100



### Produktmerkmale

|          |                |
|----------|----------------|
| Lichtart | Rotlicht       |
| Gehäuse  | Gewindebauform |

### Einsatzbereich

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Besondere Eigenschaft | Polfilter           |
| Funktionsprinzip      | Reflexlichtschranke |

### Elektrische Daten

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| Betriebsspannung | [V]  | 10...36 DC |
| Stromaufnahme    | [mA] | 15         |
| Schutzklasse     |      | II         |
| Verpolungsschutz |      | ja         |
| Lichtart         |      | Rotlicht   |
| Wellenlänge      | [nm] | 624        |

### Ausgänge

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung                                    | PNP             |
| Ausgangsfunktion                                          | Dunkelschaltung |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]<br>2,5      |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA]<br>200     |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz]<br>1000    |
| Kurzschlussschutz                                         | ja              |
| Ausführung<br>Kurzschlussschutz                           | getaktet        |
| Überlastfest                                              | ja              |

### Erfassungsbereich

|                              |      |                                       |
|------------------------------|------|---------------------------------------|
| Reichweite auf Tripelspiegel | [m]  | 0,03...4; (Tripelspiegel Ø 80 E20005) |
| Reich-/Tastweite einstellbar |      | nein                                  |
| Max. Lichtfleckdurchmesser   | [mm] | 160                                   |



## Reflexlichtschranke

OGP-DPKG/US100

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Lichtfleckabmessungen<br>gelten für | bei maximaler Reichweite |
| Polfilter vorhanden                 | ja                       |

| Umgebungsbedingungen     |          |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...60 |
| Schutzart                | IP 67    |

| Zulassungen / Prüfungen |              |
|-------------------------|--------------|
| EMV                     | EN 60947-5-2 |
| MTTF [Jahre]            | 509          |

| Mechanische Daten  |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Gewicht [g]        | 49,75                              |
| Gehäuse            | Gewindebauform                     |
| Abmessungen [mm]   | M18 x 1 / L = 60                   |
| Gewindebezeichnung | M18 x 1                            |
| Werkstoffe         | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Optikwerkstoff     | PMMA                               |

| Anzeigen / Bedienelemente |               |               |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Anzeige                   | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |

| Zubehör      |                        |
|--------------|------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |

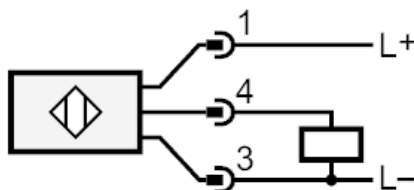
| Bemerkungen        |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Bemerkungen        | Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                                       |

## Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



## Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve

