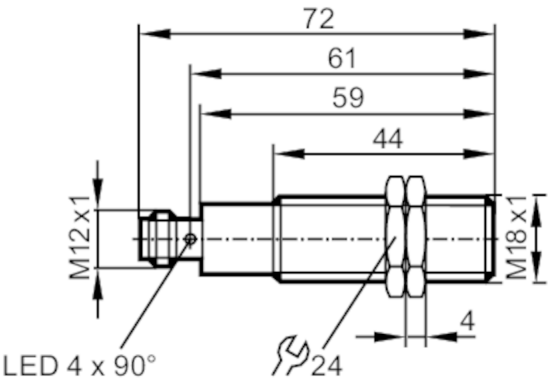




Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OGH-DPKG/US100



Sender in unterer Optik  
Empfänger in oberer Optik



| Produktmerkmale                                           |      |                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Lichtart                                                  |      | Rotlicht                                           |
| Gehäuse                                                   |      | Gewindebauform                                     |
| Einsatzbereich                                            |      |                                                    |
| Besondere Eigenschaft                                     |      | Hintergrundausbuchtung                             |
| Funktionsprinzip                                          |      | Reflexlichttaster                                  |
| Elektrische Daten                                         |      |                                                    |
| Betriebsspannung                                          | [V]  | 10...36 DC                                         |
| Stromaufnahme                                             | [mA] | 25                                                 |
| Schutzklasse                                              |      | II                                                 |
| Verpolungsschutz                                          |      | ja                                                 |
| Lichtart                                                  |      | Rotlicht                                           |
| Wellenlänge                                               | [nm] | 624                                                |
| Ausgänge                                                  |      |                                                    |
| Elektrische Ausführung                                    |      | PNP                                                |
| Ausgangsfunktion                                          |      | Dunkelschaltung                                    |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5                                                |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 150; (200 (...60 °C))                              |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 1000                                               |
| Kurzschlusschutz                                          |      | ja                                                 |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |      | getaktet                                           |
| Überlastfest                                              |      | ja                                                 |
| Erfassungsbereich                                         |      |                                                    |
| Tastweite                                                 | [mm] | < 100; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission) |
| Tastweite Objekt weiß (90 %<br>Remission)                 | [mm] | < 100                                              |



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-DPKG/US100

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm]   | < 100     |
| Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) [mm] | < 100     |
| Reich-/Tastweite einstellbar                  | nein      |
| Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]               | 9         |
| Lichtfleckabmessungen gelten für              | Tastweite |
| Hintergrundausblendung vorhanden              | ja        |

### Umgebungsbedingungen

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80                    |
| Schutzart                | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

### Zulassungen / Prüfungen

|              |              |
|--------------|--------------|
| EMV          | EN 60947-5-2 |
| MTTF [Jahre] | 372          |

### Mechanische Daten

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Gewicht [g]        | 59,2                                               |
| Gehäuse            | Gewindebauform                                     |
| Abmessungen [mm]   | M18 x 1 / L = 72                                   |
| Gewindebezeichnung | M18 x 1                                            |
| Werkstoffe         | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: EPDM |
| 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



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-DPKG/US100

### Anschluss

