



## Reflexlichttaster

OGT-FPKG/US100



1 Programmirtasten



### Produktmerkmale

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

### Einsatzbereich

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Funktionsprinzip | Reflexlichttaster |
|------------------|-------------------|

### Elektrische Daten

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| Betriebsspannung | [V]  | 10...36 DC |
| Stromaufnahme    | [mA] | 25         |
| Schutzklasse     |      | II         |
| Verpolungsschutz |      | ja         |
| Lichtart         |      | Rotlicht   |

### Ausgänge

|   |      |   |
|---|------|---|
| Elektrische Ausführung                                    |      | PNP                                     |
| Ausgangsfunktion  |      | Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar) |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5                                     |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 150; (200 (...60 °C))                   |
| Schaltfrequenz DC   | [Hz] | 2000                                    |
| Kurzschlusschutz  |      | ja                                      |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |      | getaktet                                |
| Überlastfest  |      | ja                                      |

### Erfassungsbereich

|                              |      |  |
|------------------------------|------|--|
| Tastweite                    | [mm] | 2...800; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission) |
| Werkseinstellung             |      | Hellschaltung  |
| Einstellbereich              | [mm] | 150...800  |
| Reich-/Tastweite einstellbar |      | ja   |
| Max. Lichtfleckdurchmesser   | [mm] | 66   |

# OGT300



## Reflexlichttaster

OGT-FPKG/US100

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Lichtfleckabmessungen<br>gelten für | bei maximaler Tastweite |
|-------------------------------------|-------------------------|

### Umgebungsbedingungen

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

### Zulassungen / Prüfungen

|              |              |
|--------------|--------------|
| EMV          | EN 60947-5-2 |
| MTTF [Jahre] | 473          |

### Mechanische Daten

|                    |   |
|--------------------|---|
| Gewicht [g]        | 60,9  |
| Gehäuse            | Gewindebauform                                |
| Abmessungen [mm]   | M18 x 1 / L = 72                              |
| Gewindebezeichnung | M18 x 1                                       |
| Werkstoffe         | 1.4404 (Edelstahl / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU |
| Optikwerkstoff     | PMMA  |

### Anzeigen / Bedienelemente

|                        |               |               |
|------------------------|---------------|---------------|
| Anzeige                | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| Teach-Funktion         |               | ja            |
| Elektronisches Schloss |               | ja            |

### Zubehör

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

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

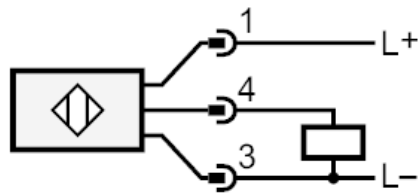
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



## Reflexlichttaster

OGT-FPKG/US100

### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve

