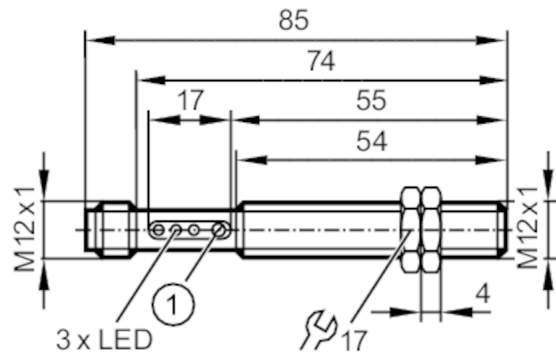




Reflexlichttaster

OFB-FPKG/US-100



1 Potentiometer



| Produktmerkmale                                           |      |                                         |
|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| Lichtart                                                  |      | Infrarotlicht                           |
| Gehäuse                                                   |      | Gewindebauform                          |
| Einsatzbereich                                            |      |                                         |
| Besondere Eigenschaft                                     |      | Funktionskontrollausgang                |
| Funktionsprinzip                                          |      | Reflexlichttaster                       |
| Elektrische Daten                                         |      |                                         |
| Betriebsspannung                                          | [V]  | 10...36 DC                              |
| Stromaufnahme                                             | [mA] | < 35                                    |
| Schutzklasse                                              |      | II                                      |
| Verpolungsschutz                                          |      | ja                                      |
| Lichtart                                                  |      | Infrarotlicht                           |
| Wellenlänge                                               | [nm] | 880                                     |
| Ausgänge                                                  |      |                                         |
| Elektrische Ausführung                                    |      | PNP                                     |
| Ausgangsfunktion                                          |      | Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar) |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5                                     |
| Funktionskontrollausgang                                  |      | ja                                      |
| Max. Spannungsabfall<br>Funktionskontrollausgang          | [V]  | 3,5                                     |
| Strombelastbarkeit<br>Funktionskontrollausgang            | [mA] | 10                                      |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 200                                     |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 320                                     |
| Kurzschlusschutz                                          |      | ja                                      |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |      | getaktet                                |
| Überlastfest                                              |      | ja                                      |
| Erfassungsbereich                                         |      |                                         |
| Tastweite                                                 | [mm] | 1...400; (weißes Papier 200 x 200 mm)   |



## Reflexlichttaster

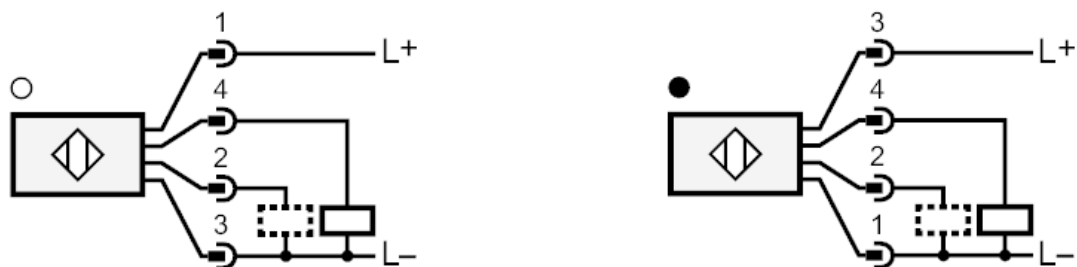
OFB-FPKG/US-100

|                                                                                                |                                         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| Reich-/Tastweite einstellbar                                                                   | ja                                      |               |
| Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]                                                                | 185                                     |               |
| Lichtfleckabmessungen gelten für                                                               | bei maximaler Tastweite                 |               |
| Umgebungsbedingungen                                                                           |                                         |               |
| Umgebungstemperatur [°C]                                                                       | -25...60                                |               |
| Schutzart                                                                                      | IP 65                                   |               |
| Zulassungen / Prüfungen                                                                        |                                         |               |
| EMV                                                                                            | EN 60947-5-2                            |               |
| MTTF [Jahre]                                                                                   | 607                                     |               |
| Mechanische Daten                                                                              |                                         |               |
| Gewicht [g]                                                                                    | 40                                      |               |
| Gehäuse                                                                                        | Gewindebauform                          |               |
| Abmessungen [mm]                                                                               | M12 x 1 / L = 74                        |               |
| Gewindebezeichnung                                                                             | M12 x 1                                 |               |
| Werkstoffe                                                                                     | Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet |               |
| Optikwerkstoff                                                                                 | PMMA                                    |               |
| Anzeigen / Bedienelemente                                                                      |                                         |               |
| Anzeige                                                                                        | Schaltzustand                           | 1 x LED, gelb |
|                                                                                                | Betrieb                                 | 1 x LED, grün |
|                                                                                                | Funktion                                | 1 x LED, rot  |
| Zubehör                                                                                        |                                         |               |
| Lieferumfang                                                                                   | Befestigungsmuttern: 2                  |               |
|                                                                                                | Schraubendreher                         |               |
| Bemerkungen                                                                                    |                                         |               |
| Verpackungseinheit                                                                             | 1 Stück                                 |               |
| Elektrischer Anschluss                                                                         |                                         |               |
| Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A                                                         |                                         |               |
| <div></div> |                                         |               |

## Reflexlichttaster

OFB-FPKG/US-100

## Anschluss



2 Funktionskontrollausgang

## Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

