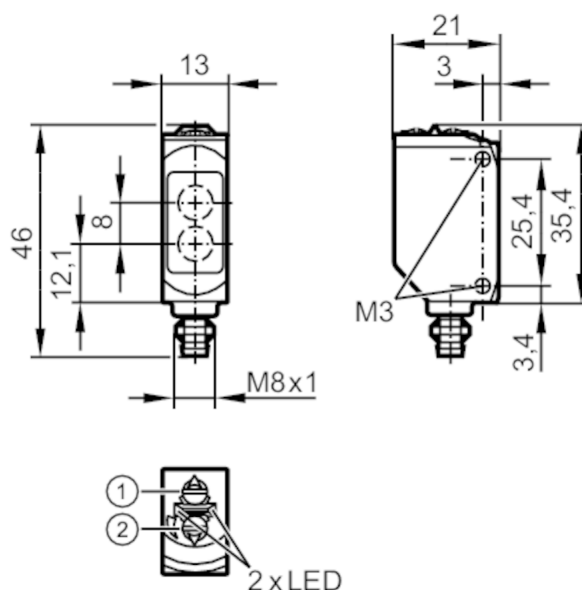


## Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: Schalter Ausgangsfunktion  
2: Potentiometer Empfindlichkeit  
Empfänger in oberer Optik  
Sender in unterer Optik



### Produktmerkmale

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Lichtart         | Rotlicht     |
| Gehäuse          | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm] | 46 x 13 x 21 |

### Einsatzbereich

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

### Elektrische Daten

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC   |
| Stromaufnahme [mA]   | 12; ((24 V)) |
| Schutzklasse         | III          |
| Verpolungsschutz     | ja           |
| Lichtart             | Rotlicht     |
| Wellenlänge [nm]     | 633          |



## Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/AS/4P

| Ausgänge                                                                   |                                               |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                                     | PNP                                           |                                       |
| Ausgangsfunktion                                                           | Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar)          |                                       |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                                   | [V]                                           | 2,5                                   |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC                  | [mA]                                          | 100                                   |
| Schaltfrequenz DC                                                          | [Hz]                                          | 1000                                  |
| Kurzschlusschutz                                                           | ja                                            |                                       |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                                             | getaktet                                      |                                       |
| Erfassungsbereich                                                          |                                               |                                       |
| Reichweite auf Tripelspiegel                                               | [m]                                           | 0,05...5; (Tripelspiegel Ø 80 E20005) |
| Reich-/Tastweite einstellbar                                               | ja                                            |                                       |
| Max. Lichtfleckdurchmesser                                                 | [mm]                                          | 150                                   |
| Lichtfleckabmessungen<br>gelten für                                        | bei maximaler Reichweite                      |                                       |
| Polfilter vorhanden                                                        | ja                                            |                                       |
| Umgebungsbedingungen                                                       |                                               |                                       |
| Umgebungstemperatur                                                        | [°C]                                          | -25...60                              |
| Lagertemperatur                                                            | [°C]                                          | -40...70                              |
| Max. zulässige relative<br>Luftfeuchtigkeit                                | [%]                                           | 50; (70° C)                           |
| Schutzart                                                                  | IP 65; IP 67                                  |                                       |
| Zulassungen / Prüfungen                                                    |                                               |                                       |
| EMV                                                                        | EN 60947-5-2                                  |                                       |
| MTTF                                                                       | [Jahre]                                       | 683                                   |
| UL-Zulassung                                                               | Zulassungsnummer UL                           | E001                                  |
| Mechanische Daten                                                          |                                               |                                       |
| Gewicht                                                                    | [g]                                           | 18,4                                  |
| Gehäuse                                                                    | Quaderförmig                                  |                                       |
| Abmessungen                                                                | [mm]                                          | 46 x 13 x 21                          |
| Werkstoffe                                                                 | Gehäuse: ABS; PPSU                            |                                       |
| Optikwerkstoff                                                             | PMMA                                          |                                       |
| Ausrichtung Optik                                                          | seitliche Optik                               |                                       |
| Werkstoff Dichtung                                                         | EPDM                                          |                                       |
| Anzugsdrehmoment                                                           | [Nm]                                          | 0,5                                   |
| Anzeigen / Bedienelemente                                                  |                                               |                                       |
| Anzeige                                                                    | Schaltzustand                                 | 1 x LED, gelb                         |
|                                                                            | Betrieb                                       | 1 x LED, grün                         |
| Bemerkungen                                                                |                                               |                                       |
| Bemerkungen                                                                | Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus |                                       |
| Verpackungseinheit                                                         | 1 Stück                                       |                                       |
| Elektrischer Anschluss                                                     |                                               |                                       |
| Steckverbindung: 1 x M8; Arretierung: Messing, beschichtet; Dichtung: EPDM |                                               |                                       |

## Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/AS/4P

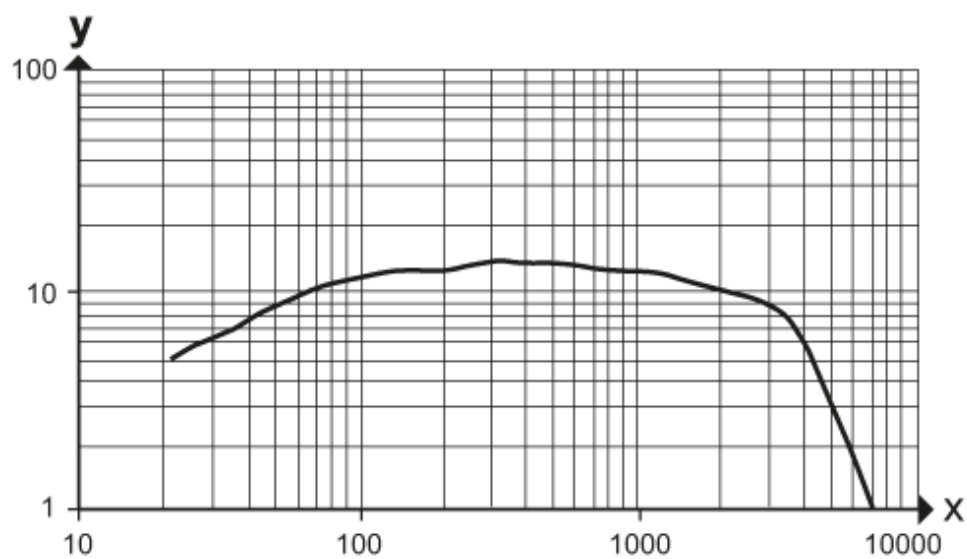


### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor