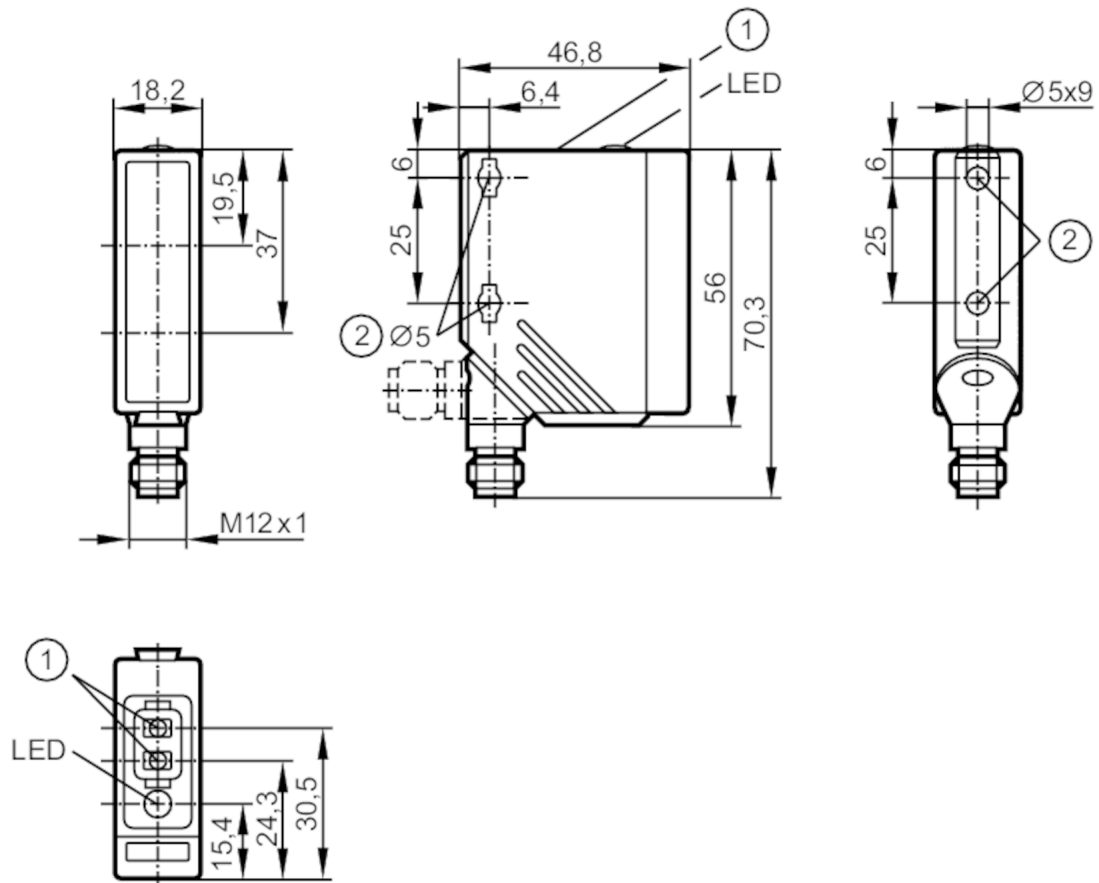


# O5P500



## Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/US100



- 1 Programmiertasten  
2 Bei Verwendung von Befestigungsschraube M5, Anzugsdrehmoment max. 2 Nm



### Produktmerkmale

|          |              |
|----------|--------------|
| Lichtart | Rotlicht     |
| Gehäuse  | Quaderförmig |

### Einsatzbereich

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

### Elektrische Daten

|                  |      |                                            |
|------------------|------|--------------------------------------------|
| Betriebsspannung | [V]  | 10...36 DC; ("supply class 2" gemäß cULus) |
| Stromaufnahme    | [mA] | 20                                         |
| Schutzklasse     |      | II                                         |
| Verpolungsschutz |      | ja                                         |
| Lichtart         |      | Rotlicht                                   |
| Wellenlänge      | [nm] | 624                                        |

### Ausgänge

|                        |                                         |     |
|------------------------|-----------------------------------------|-----|
| Elektrische Ausführung | PNP                                     |     |
| Ausgangsfunktion       | Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar) |     |
| Max. Spannungsabfall   | [V]                                     | 2,5 |
| Schaltausgang DC       |                                         |     |



## Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/US100

|                                                     |      |          |
|-----------------------------------------------------|------|----------|
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 200      |
| Schaltfrequenz DC                                   | [Hz] | 2000     |
| Kurzschlusschutz                                    |      | ja       |
| Ausführung Kurzschlusschutz                         |      | getaktet |
| Überlastfest                                        |      | ja       |

## Erfassungsbereich

|                                  |      |                                         |
|----------------------------------|------|-----------------------------------------|
| Reichweite auf Tripelspiegel     | [m]  | 0,075...10; (Tripelspiegel Ø 80 E20005) |
| Reich-/Tastweite einstellbar     |      | ja                                      |
| Max. Lichtfleckdurchmesser       | [mm] | 250                                     |
| Lichtfleckabmessungen 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] | 435          |

## Mechanische Daten

|                   |      |                                                      |
|-------------------|------|------------------------------------------------------|
| Gewicht           | [g]  | 67,5                                                 |
| Gehäuse           |      | Quaderförmig                                         |
| Abmessungen       | [mm] | 56 x 18,2 x 46,8                                     |
| Werkstoffe        |      | Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPU |
| Optikwerkstoff    |      | PMMA                                                 |
| Ausrichtung Optik |      | seitliche Optik                                      |

## Anzeigen / Bedienelemente

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

## Bemerkungen

|                    |  |         |
|--------------------|--|---------|
| Verpackungseinheit |  | 1 Stück |
|--------------------|--|---------|

## Elektrischer Anschluss

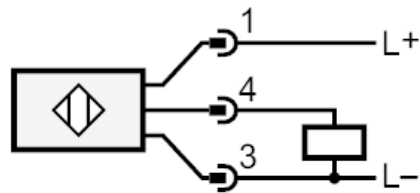
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



## Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/US100

### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve

