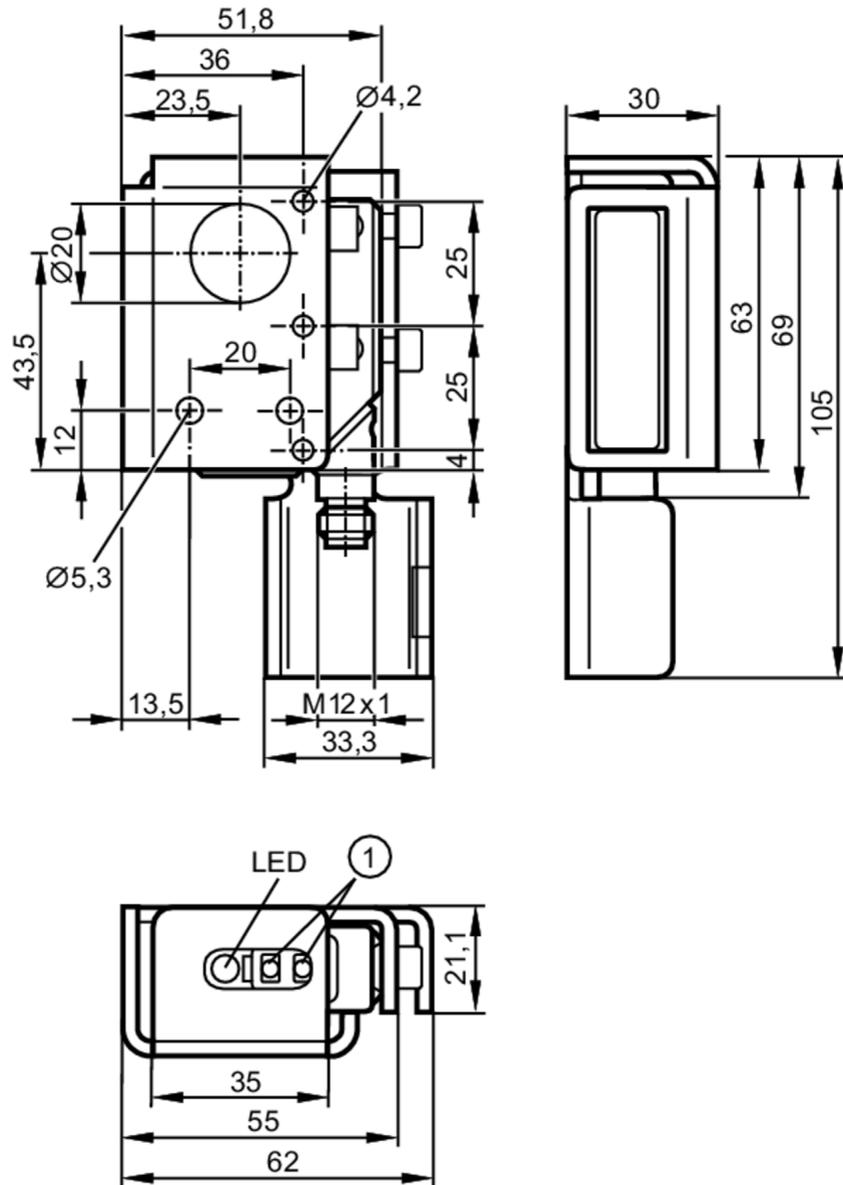


# O5P51A



## Reflexlichtschanke

O5P-FPKG/US100/3D



- 1    Programmier Tasten  
 Empfänger in oberer Optik  
 Sender in unterer Optik



### Produktmerkmale

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Lichtart         | Rotlicht      |
| Gehäuse          | Quaderförmig  |
| Abmessungen [mm] | 105 x 30 x 62 |

### Einsatzbereich

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Besondere Eigenschaft | Polfilter          |
| Funktionsprinzip      | Reflexlichtschanke |

# O5P51A



## Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/US100/3D

| Elektrische Daten   |               |  |
|---|---------------|--|
| Betriebsspannung  | [V]           | 10...30 DC; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: 10...36)   |
| Stromaufnahme   | [mA]          | 20   |
| Schutzklasse  |               | III  |
| 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]          | 100; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: 200)  |
| Schaltfrequenz DC   | [Hz]          | 2000   |
| Kurzschlusschutz  |               | ja   |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |               | getaktet   |
| Überlastfest  |               | ja   |
| Erfassungsbereich   |               |  |
| Reichweite auf Tripelspiegel                              | [m]           | 0,075...10; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)  |
| Reich-/Tastweite einstellbar                              |               | ja   |
| Max. Lichtfleckdurchmesser                                | [mm]          | 250  |
| Polfilter vorhanden                                       |               | ja   |
| Umgebungsbedingungen                                      |               |  |
| Umgebungstemperatur                                       | [°C]          | -10...50   |
| Hinweis zur<br>Umgebungstemperatur                        |               | bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: -25...60 °C   |
| Schutzart   |               | IP 65  |
| Zulassungen / Prüfungen                                   |               |  |
| ATEX Gerätekenzeichnung                                   |               |  II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X |
| EMV   |               | EN 60947-5-2   |
| MTTF  | [Jahre]       | 435  |
| Mechanische Daten   |               |  |
| Gewicht   | [g]           | 336,5  |
| Gehäuse   |               | Quaderförmig   |
| Abmessungen   | [mm]          | 105 x 30 x 62  |
| Werkstoffe  |               | Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPU; Schutzbügel: Edelstahl                                     |
| Optikwerkstoff  |               | PMMA   |
| Ausrichtung Optik   |               | seitliche Optik  |
| Anzeigen / Bedienelemente                                 |               |  |
| Anzeige   | Schaltzustand | 1 x LED, gelb  |
| Teach-Funktion  |               | ja   |
| Elektronisches Schloss                                    |               | ja   |

# O5P51A



## Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/US100/3D

### Bemerkungen

Verpackungseinheit

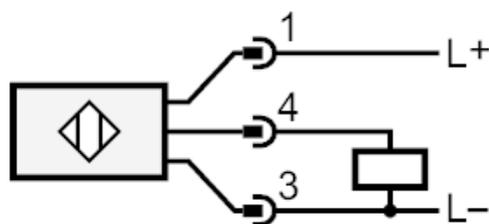
1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



### Anschluss



# O5P51A



## Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/US100/3D

### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

