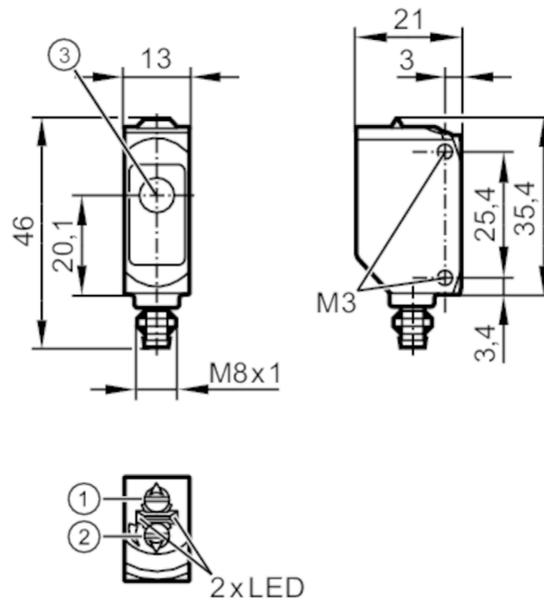




Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FPKG/AS/4P



- 1: Schalter Ausgangsfunktion
- 2: Potentiometer Empfindlichkeit
- 3: Lichteintritt



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

| | |
|------------------|---------------------|
| Funktionsprinzip | Einweglichtschranke |
|------------------|---------------------|

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|------|-------------|
| Betriebsspannung | [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme | [mA] | 7; ((24 V)) |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsschutz | | ja |
| Lichtart | | Rotlicht |
| Wellenlänge | [nm] | 633 |

Ausgänge

| | | |
|---|------|--------------------------------------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 1000 |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | | getaktet |



Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FPKG/ASJ/4P

| Erfassungsbereich | | |
|--|---|--------------------|
| Sender / Empfänger | | Empfänger |
| Reichweite [m] | | < 10 |
| Reich-/Tastweite einstellbar | | ja |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | | -25...60 |
| Schutzart | | IP 65; IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| MTTF [Jahre] | | 956 |
| UL-Zulassung | Zulassungsnummer UL | E001 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht [g] | | 18,2 |
| 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; Codierung: A; Arretierung: Messing, beschichtet; Dichtung: EPDM | | |
| | | |

Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FPKG/ASJ/4P

Anschluss

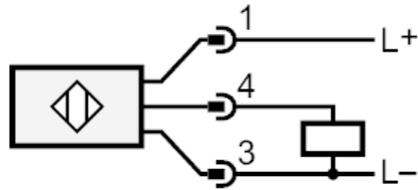
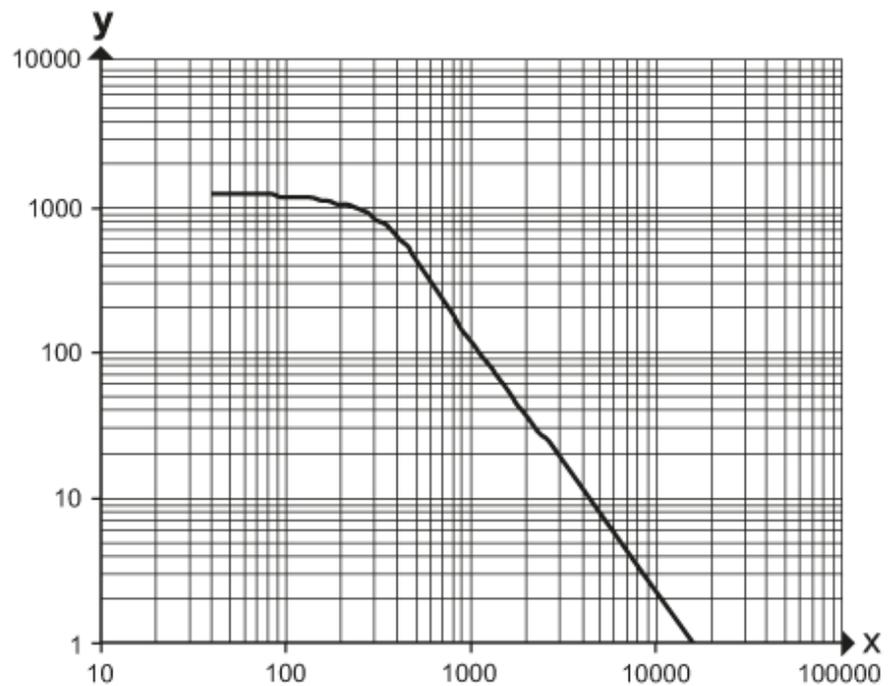


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor