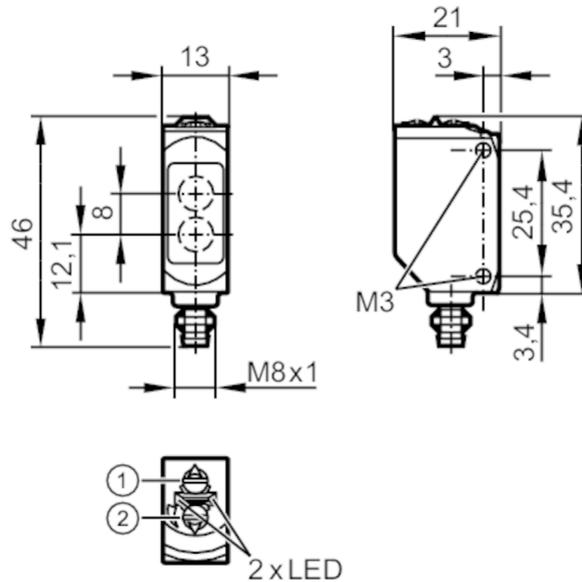


O6P207



Reflexlichtschranke

O6P-FNKG/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-FNKG/AS/4P

| Ausgänge | | |
|--|---------------|---|
| Elektrische Ausführung | | NPN |
| Ausgangsfunktion | | Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 1000 |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | getaktet |
| Erfassungsbereich | | |
| Reichweite auf Tripelspiegel | [m] | 0,05...5; (Tripelspiegel Ø 80 E20005) |
| Reich-/Tastweite einstellbar | | ja |
| Max. Lichtfleckdurchmesser | [mm] | 150 |
| Lichtfleckabmessungen gelten für | | bei maximaler Reichweite |
| Polfilter vorhanden | | ja |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...60 |
| Lagertemperatur | [°C] | -40...70 |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit | [%] | 50; (70° C) |
| Schutzart | | IP 65; IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [Jahre] | 895 |
| UL-Zulassung | | Zulassungsnummer UL E001 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 18,5 |
| 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-FNKG/AS/4P



Anschluss

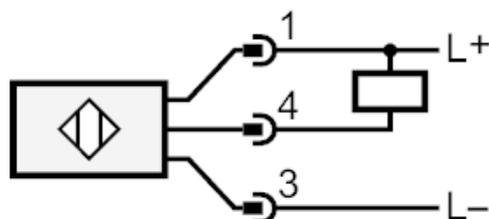
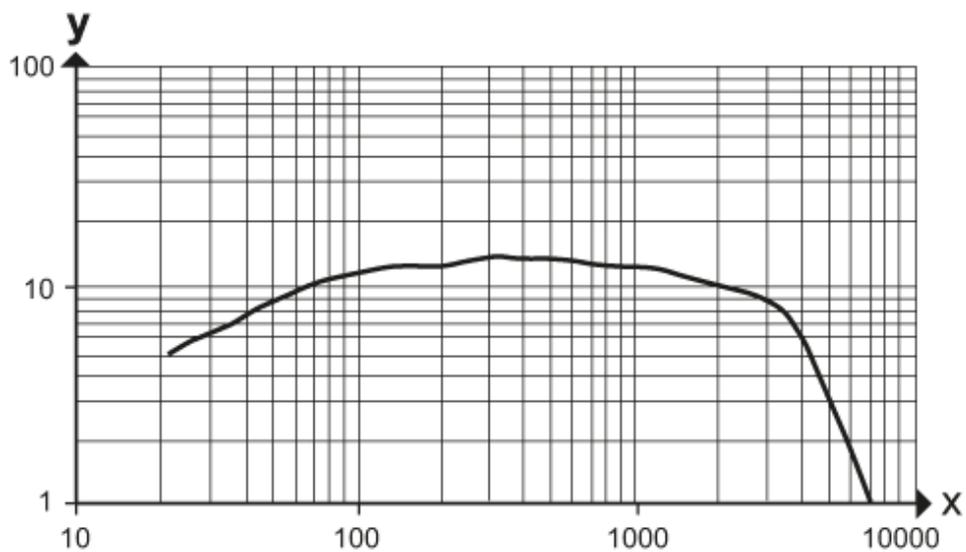


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor