



Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/ASJ/4P



- 1: Schalter Ausgangsfunktion
2: Potentiometer Empfindlichkeit



Produktmerkmale

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

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 |

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 |



Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/AS/4P

| 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 | |
| Schnittstellen | | |
| Kommunikationsschnittstelle | IO-Link | |
| Übertragungstyp | COM2 (38,4 kBaud) | |
| IO-Link Revision | 1.1 | |
| SDCI-Norm | IEC 61131-9 | |
| Profile | Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel | |
| SIO-Mode | ja | |
| Benötigte Masterportklasse | A | |
| Min. Prozesszykluszeit [ms] | 2,5 | |
| IO-Link Prozessdaten (zyklisch) | Funktion | Bitlänge |
| | Prozesswert | 8 |
| | Binäre Schaltinformationen | 1 |
| IO-Link Funktionen (azyklisch) | Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Schaltzyklenzähler | |
| Unterstützte DeviceIDs | Betriebsart | DeviceID |
| | default | 422 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 | |
| Schutzart | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K | |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| MTTF [Jahre] | 681 | |
| UL-Zulassung | Zulassungsnummer UL | E010 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht [g] | 34,4 | |
| Gehäuse | Quaderförmig | |
| Abmessungen [mm] | 41,3 x 13 x 21 | |
| Werkstoffe | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: EPDM | |
| Optikwerkstoff | PMMA | |
| Ausrichtung Optik | seitliche Optik | |
| Anzugsdrehmoment [Nm] | 1; (Befestigungsschrauben) | |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| | Betrieb | 1 x LED, grün |
| Bemerkungen | | |
| Bemerkungen | Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus | |
| Verpackungseinheit | 1 Stück | |

Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/ASJ/4P

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



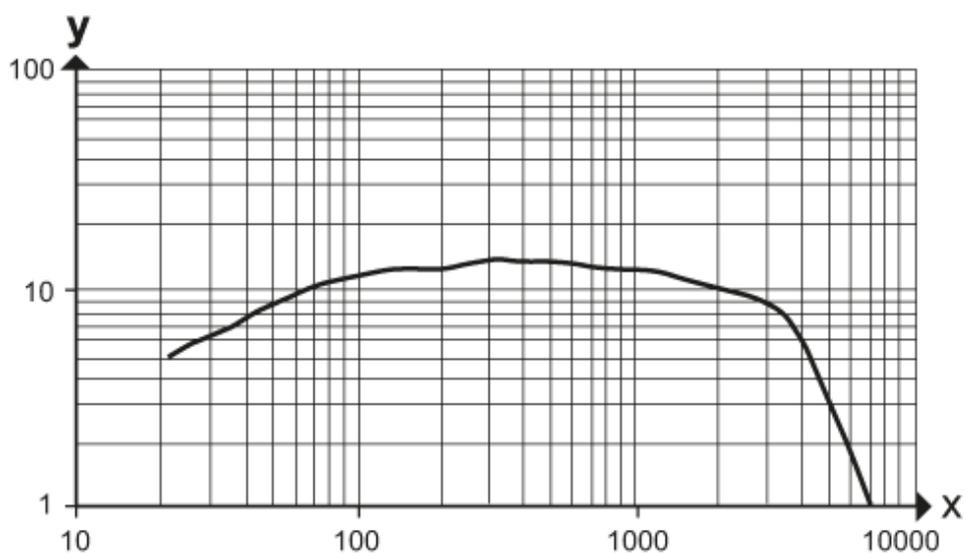
Anschluss



4 OUT / IO-Link

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor