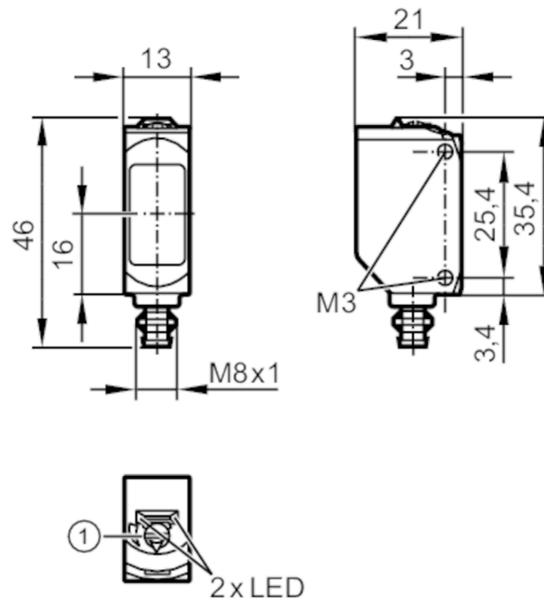




Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O6WIFPKG/AS/4P



1 Potentiometer



Produktmerkmale

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Lichtart | Infrarotlicht |
| Kommunikationsschnittstelle | IO-Link |
| Gehäuse | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm] | 46 x 13 x 21 |

Einsatzbereich

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Besondere Eigenschaft | Hintergrundausbldung |
| Einsatzbereich [m] | 0,025...2 |
| Funktionsprinzip | Reflexlichttaster |

Elektrische Daten

| | |
|---|---------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA] | < 30 |
| Schutzklasse | III |
| Verpolungsfest | ja |
| Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms] | 300 |
| Lichtart | Infrarotlicht |
| Wellenlänge [nm] | 940 |



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O6WIFPKG/AS/4P

| Ausgänge | | |
|--|---|----------|
| Elektrische Ausführung | PNP | |
| Ausgangsfunktion | Hellschaltung | |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5 | |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100 | |
| Kurzschlussschutz | ja | |
| Ausführung Kurzschlussschutz | getaktet | |
| Erfassungsbereich | | |
| Tastweite [mm] | 25...400 | |
| Reich-/Tastweite einstellbar | ja | |
| Max. Lichtfleckdurchmesser [mm] | 200 | |
| Lichtfleckabmessungen gelten für | bei maximaler Tastweite | |
| Hintergrundausbldung vorhanden | ja | |
| Hintergrundausbldung [m] | 2 | |
| Mess-/Einstellbereich | | |
| Messfrequenz [Hz] | 10 | |
| Schnittstellen | | |
| Kommunikationsschnittstelle | IO-Link | |
| Unterstützte IO-Link Revision | 1.1 | |
| Übertragungstyp | COM2 (38,4 kBaud) | |
| SDCI-Norm | IEC 61131-9 | |
| Profile | Smart Sensor: Device Identification; Switching Signal Channel; Process Data Variable; Device Diagnosis; Tech Channel | |
| SIO-Mode | ja | |
| Benötigte Masterportklasse | A | |
| Min. Prozesszykluszeit [ms] | 10 | |
| Unterstützte DeviceIDs | Betriebsart | DeviceID |
| | Default | 1159 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...55 | |
| Lagertemperatur [°C] | -40...85 | |
| Schutzart | IP 65; IP 67 | |
| Max. Fremdlichtsicherheit [klx] | 8 | |



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O6WIFPKG/AS/4P

| Zulassungen / Prüfungen | | |
|-------------------------|--------------|--|
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| Laserschutzhinweis | Achtung: | Laserlicht |
| | Laserklasse: | 1 |
| | | EN / IEC60825-1:2007 |
| | | EN / IEC60825-1:2014 |
| | | Entspricht 21 CFR Part 1040 mit Ausnahme der Abweichungen in Übereinstimmung mit der Laser Notice Nr. 50, Juni 2007. |
| MTTF | [Jahre] | 682 |

| Mechanische Daten | | |
|-------------------|------|------------------------------------|
| Gewicht | [g] | 18 |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Abmessungen | [mm] | 46 x 13 x 21 |
| Werkstoffe | | Gehäuse: ABS; PPSU; Dichtung: EPDM |
| Optikwerkstoff | | PMMA |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 |

| Anzeigen / Bedienelemente | | |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| | Betrieb | 1 x LED, grün |
| Bedienelemente | | Potentiometer |

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

Elektrischer Anschluss

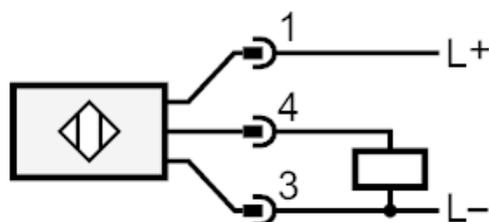
Steckverbindung: 1 x M8



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

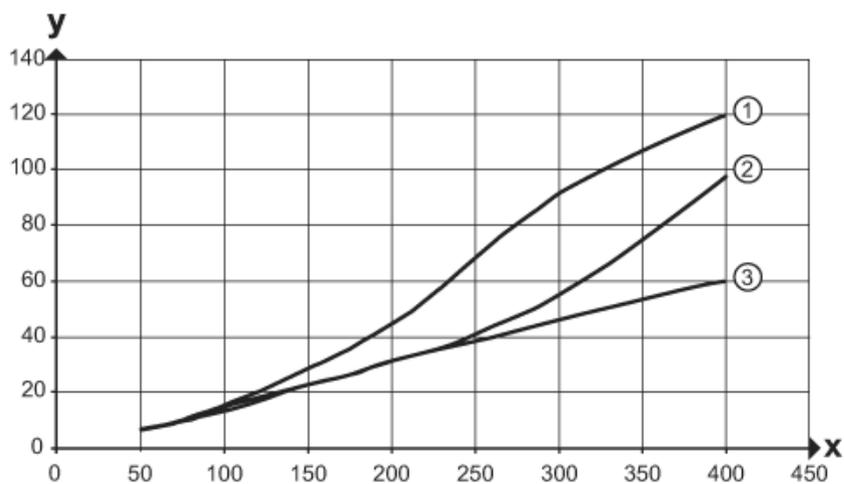
O6WIFPKG/AS/4P

Anschluss



4 OUT / IO-Link

Diagramme und Kurven

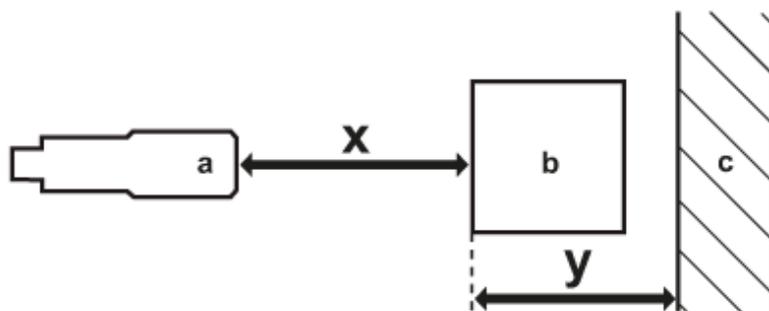


- 1 < 8 kLux
- 2 < 3 kLux
- 3 < 1 kLux



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O6WIFPKG/AS/4P



a: Sensor

b: Objekt

c: Hintergrund

x: Abstand Sensor / Objekt [mm]

y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]