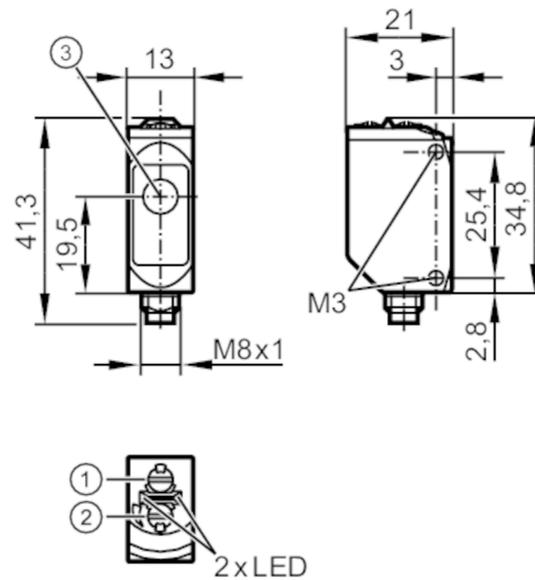




Einweglichtschränke Empfänger

O6E-FPKG/AS/4P



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



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	34,8 x 13 x 21

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Einweglichtschränke
------------------	---------------------

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

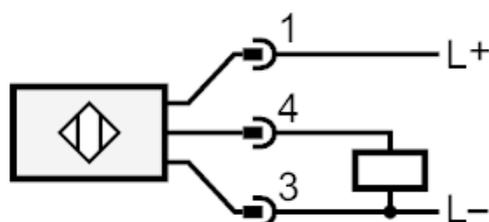
Erfassungsbereich		
Sender / Empfänger	Empfänger	
Reichweite [m]	< 10	
Reich-/Tastweite einstellbar	ja	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profile	Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
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	421
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	716	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	E010
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	34,1	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen [mm]	34,8 x 13 x 21	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: EPDM	
Optikwerkstoff	PMMA	
Ausrichtung Optik	seitliche Optik	
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		

Einweglichtschranke Empfänger

O6E-FPKG/ASJ/4P



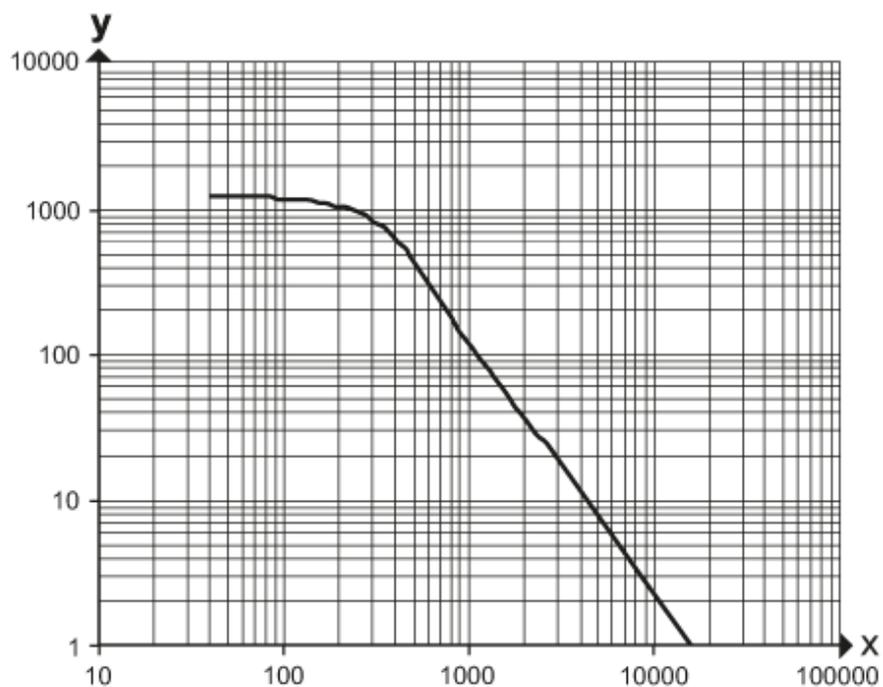
Anschluss



4 OUT / IO-Link

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor