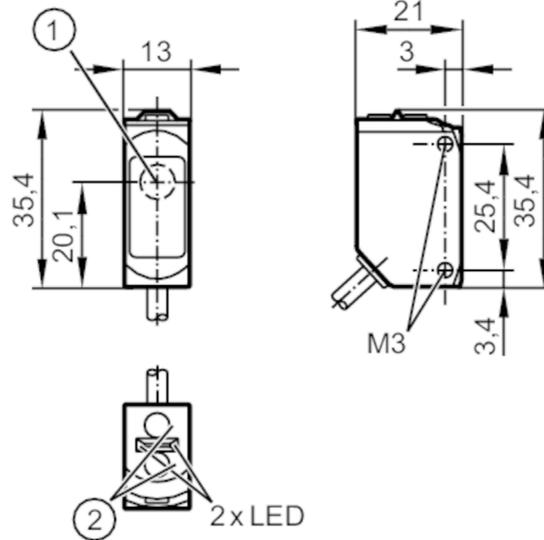




Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFPKG



- 1 Lichteintritt
2 Programmier Tasten



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Einweglichtschranke
------------------	---------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	13; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsfest		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	650

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
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet

Erfassungsbereich

Sender / Empfänger		Empfänger
Reichweite	[m]	15



Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFPKG

Durchmesser des kleinsten erkennbaren Objekts [mm]	7; (15 m)
--	-----------

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profile	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	2,5	
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)	Funktion	Bitlänge
	Prozesswert	8
	Gerätestatus	4
	Binäre Schaltinformationen	1
IO-Link Funktionen (azyklisch)	Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Schaltzyklenzähler	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	524

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-10...60
Schutzart	IP 65; IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	1134	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	E026
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht [g]	59,5	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen [mm]	35,4 x 13 x 21	
Werkstoffe	Gehäuse: ABS; PPSU; Dichtung: EPDM	
Optikwerkstoff	PMMA	
Ausrichtung Optik	seitliche Optik	
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5; (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	

O6E700



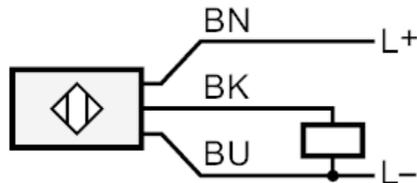
Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFPKG

Elektrischer Anschluss

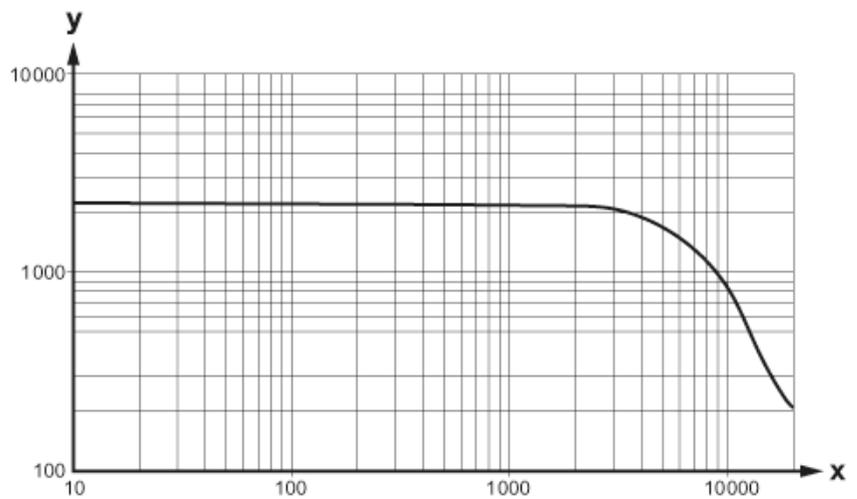
Kabel: 2 m, PUR, schwarz, \varnothing 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Anschluss



BK OUT / IO-Link
Adernfarben :
BN = braun
BK = schwarz
BU = blau

Diagramme und Kurven



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor