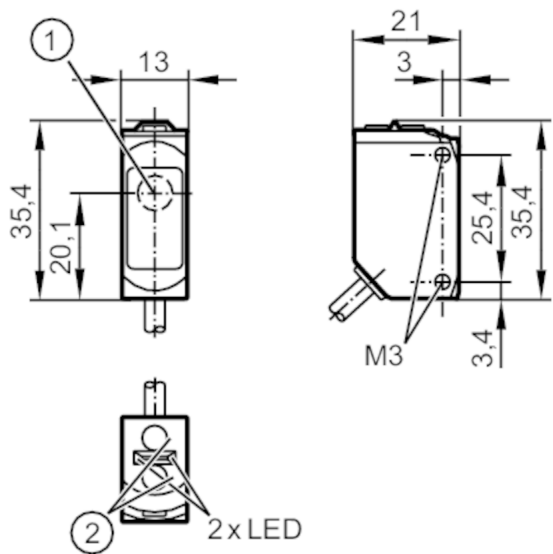




Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFNKG



- 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		NPN
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

O6ELFNKG

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]	1168

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	60,1
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	

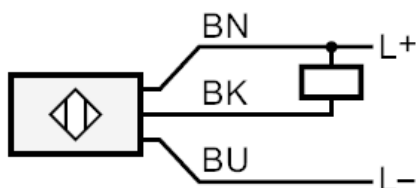
Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFNKG

Elektrischer Anschluss

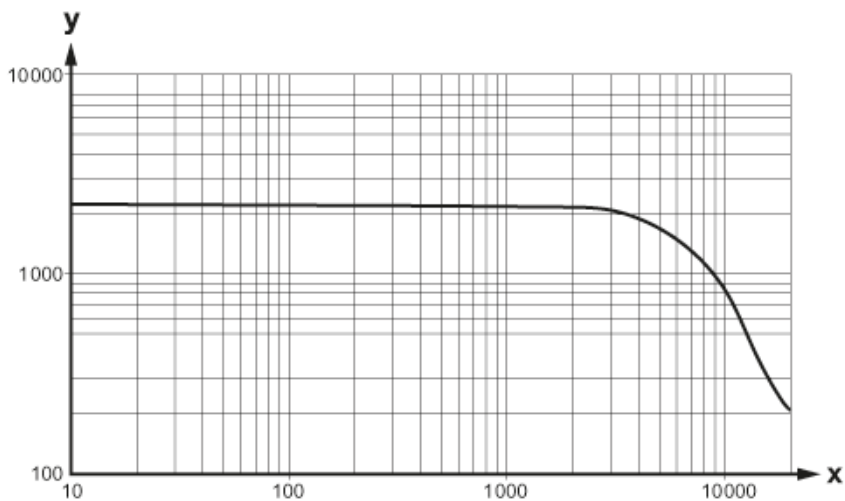
Kabel: 2 m, PUR, schwarz, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Anschluss



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

Diagramme und Kurven



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor