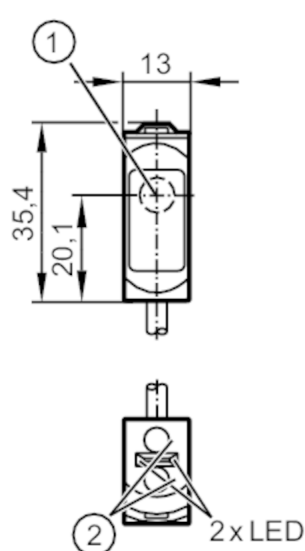


Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFNKG



- 1 Lichteintritt
2 Programmiertasten



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Laserschutzklasse	1
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	35,4 x 13 x 21

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



Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFNKG

Erfassungsbereich		
Sender / Empfänger	Empfänger	
Reichweite [m]	15	
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	
Laserschutzklasse	1	
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]	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)	

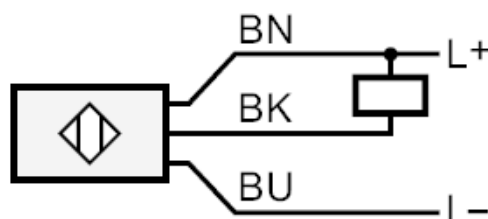
O6E703



Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFNKG

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



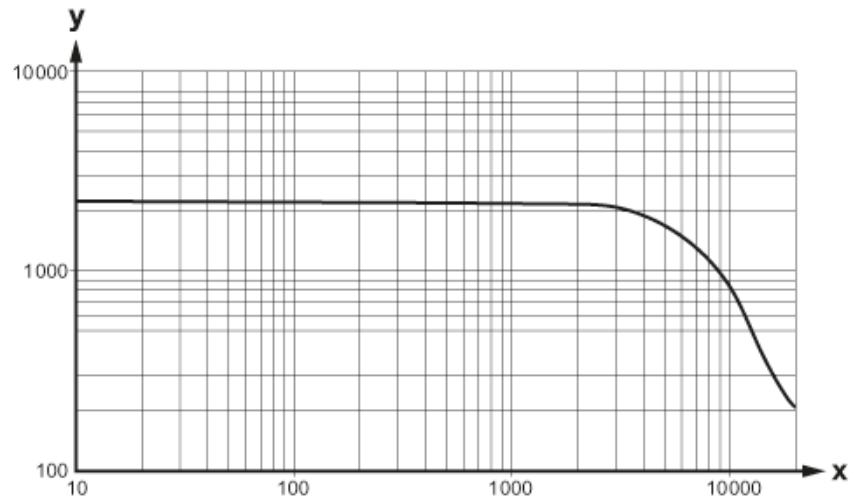
BK	OUT / IO-Link
	Adernfarben :
BN =	braun
BK =	schwarz
BU =	blau



Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFNKG

Diagramme und Kurven



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor