



Einweglichtschränke Empfänger

O6ELFPKG



- 1 Lichteintritt
- 2 Programmiertasten



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



Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFPKG

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]	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)

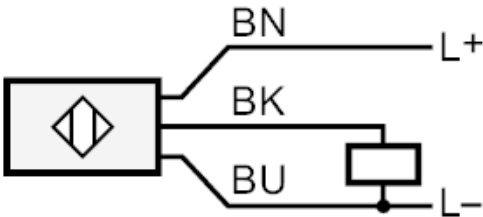
O6E700



Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFPKG

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		



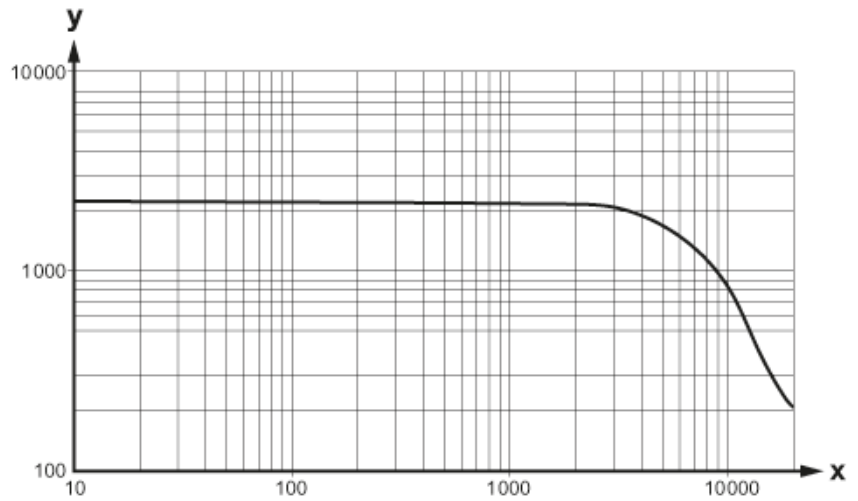
BK	OUT / IO-Link
	Adernfarben :
BN =	braun
BK =	schwarz
BU =	blau



Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFPKG

Diagramme und Kurven



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor