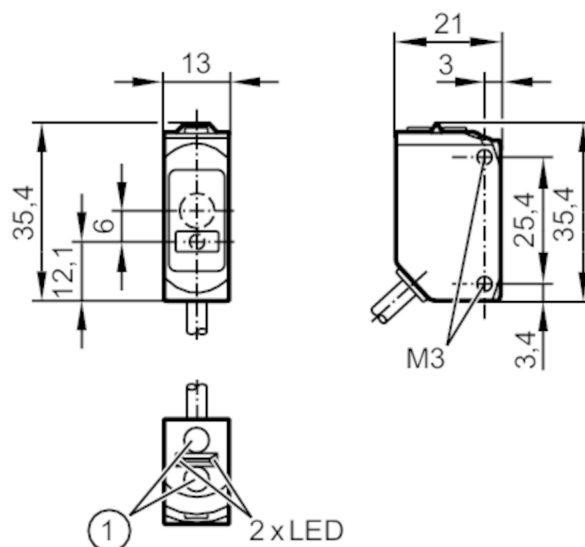


Reflexlichtschränke

O6PLFNKG/0,30m/US



- 1 Programmiertasten
Empfänger in oberer Optik , Sender in unterer Optik



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Laserschutzklasse	1
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Reflexlichtschränke
------------------	---------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (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 Kurzschlussschutz		getaktet

Erfassungsbereich

Reichweite	[m]	0,075...8; (Tripelspiegel 50 x 50 mm E20722)
------------	-----	--



Reflexlichtschranke

O6PLFNKG/0,30m/US

Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	17	
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite	
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	525
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]	636	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	34,1	
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

Reflexlichtschränke

O6PLFNKG/0,30m/US

Bemerkungen

Bemerkungen

Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus

Verpackungseinheit

1 Stück

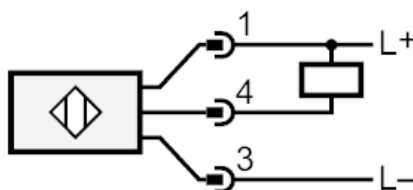
Elektrischer Anschluss - Stecker

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

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



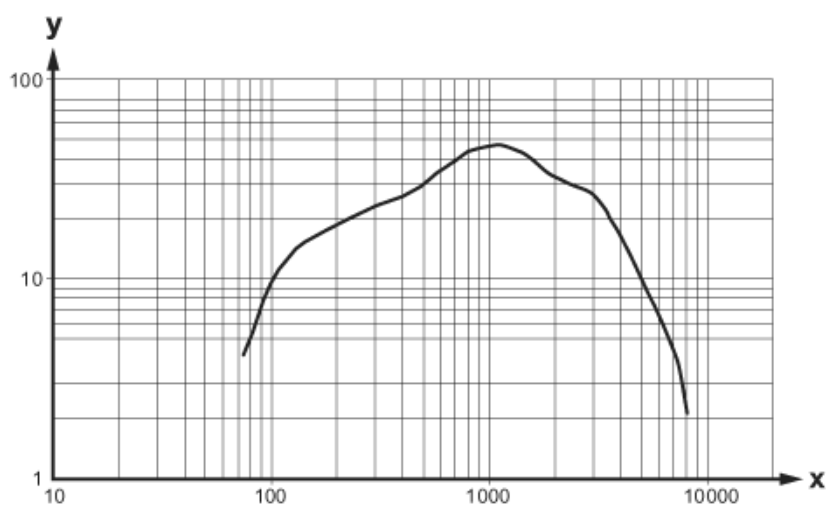
Anschluss



4

OUT / IO-Link

Diagramme und Kurven



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor