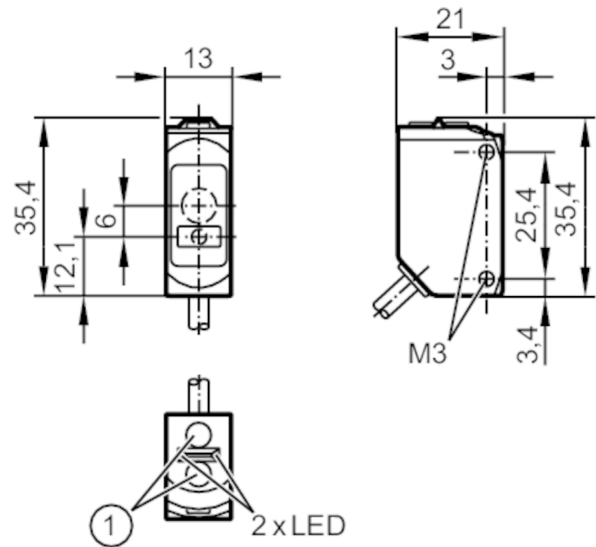


O6P704



Reflexlichtschranke

O6PLFNKG/0,30m/US



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



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke
------------------	---------------------

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 Kurzschlusschutz	getaktet



Reflexlichtschränke

O6PLFNKG/0,30m/US

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

O6P704



Reflexlichtschranke

O6PLFNKG/0,30m/US

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

Bemerkungen

Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	1 Stück

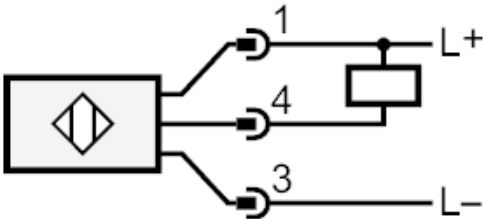
Elektrischer Anschluss - Stecker

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

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss



4

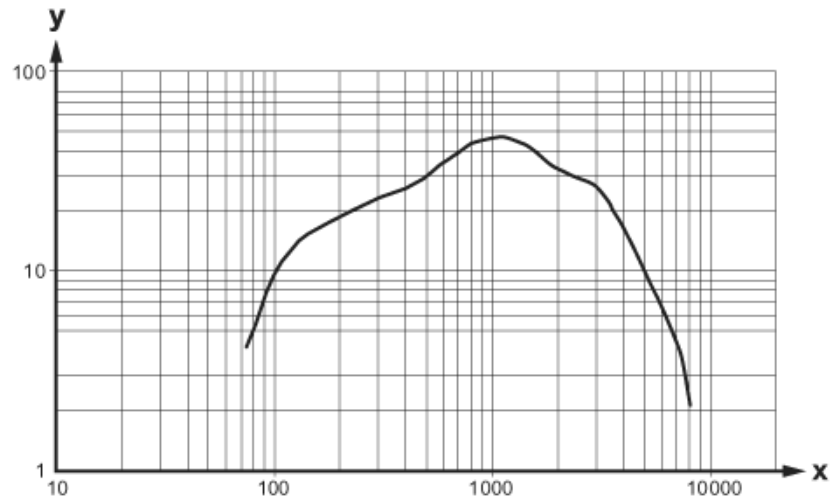
OUT / IO-Link



Reflexlichtschranke

O6PLFNKG/0,30m/US

Diagramme und Kurven



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor