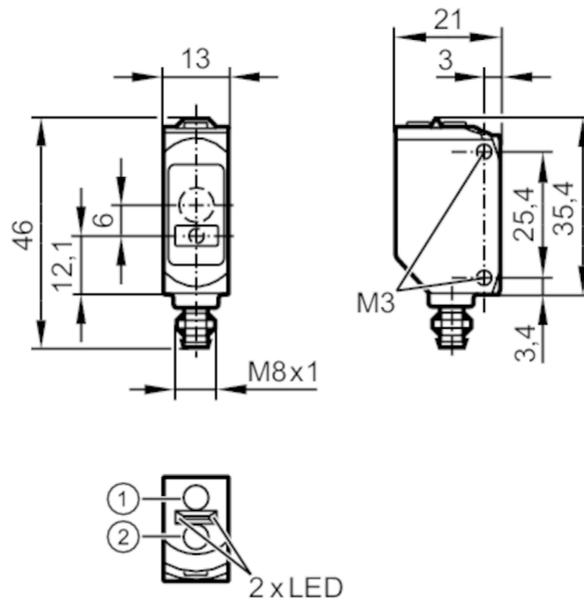


O6P705



Reflexlichtschranke

O6PLFNKG/AS/4P



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



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Laserschutzklasse	1
Gehäuse	Quaderförmig

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



Reflexlichtschranke

O6PLFNKG/AS/4P

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]	19,3	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen [mm]	46 x 13 x 21	
Werkstoffe	Gehäuse: ABS; PPSU; Dichtung: EPDM	
Optikwerkstoff	PMMA	
Ausrichtung Optik	seitliche Optik	
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5; (Befestigungsschrauben)	

O6P705



Reflexlichtschranke

O6PLFNKG/AS/4P

Anzeigen / Bedienelemente

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

Bemerkungen

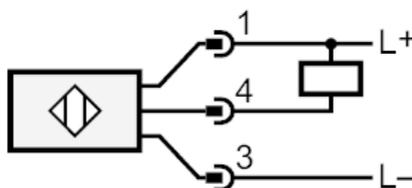
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



Anschluss



4

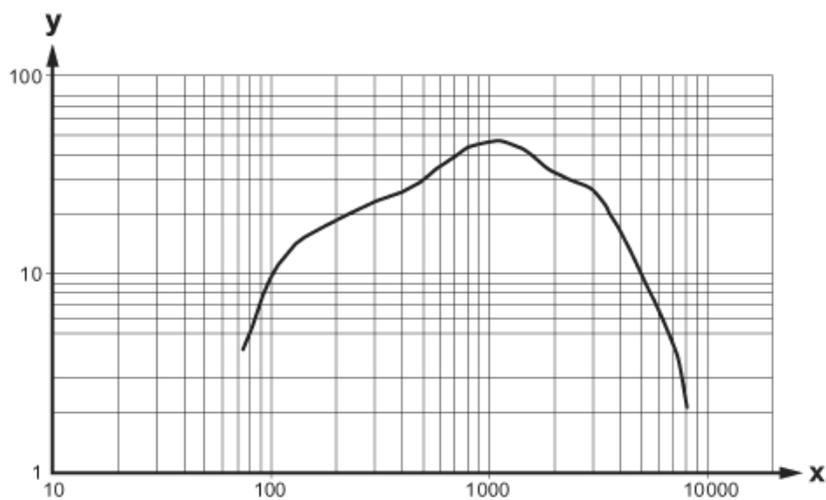
OUT / IO-Link



Reflexlichtschranke

O6PLFNKG/AS/4P

Diagramme und Kurven



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor