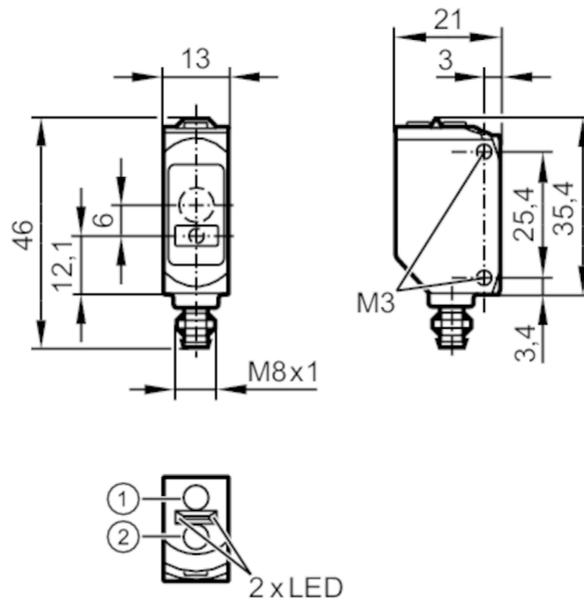


O6P705



Reflexlichtschanke

O6PLFNKG/AS/4P



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



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Laserschutzklasse	1
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	46 x 13 x 21

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Reflexlichtschanke
------------------	--------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsfest	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	650



Reflexlichtschranke

O6PLFNKG/AS/4P

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
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
	Laserschutzklasse:	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



Reflexlichtschranke

O6PLFNKG/AS/4P

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)

Anzeigen / Bedienelemente

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

Bemerkungen

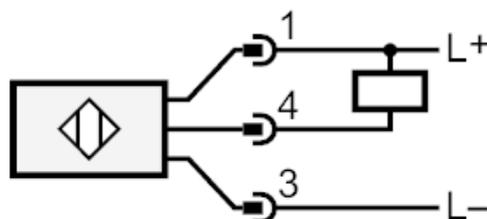
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8



Anschluss

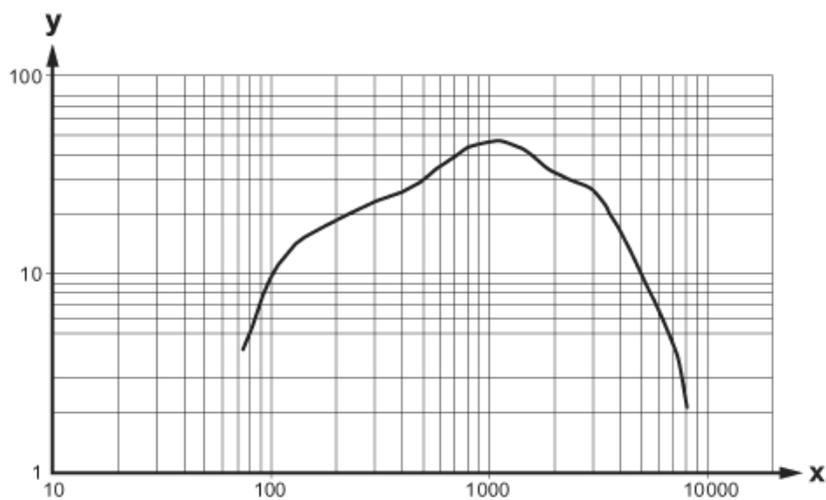




Reflexlichtschranke

O6PLFNKG/AS/4P

Diagramme und Kurven



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor