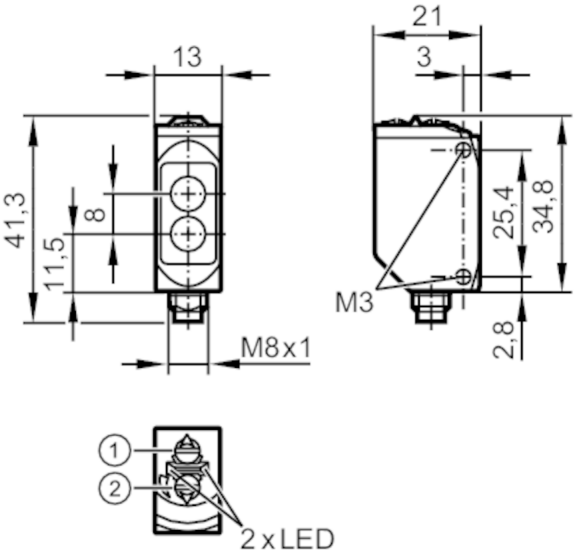
O6P309

Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/AS/4P



1: Schalter Ausgangsfunktion
2: Potentiometer Empfindlichkeit

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	41,3 x 13 x 21
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	12; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633

O6P309

Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/AS/4P

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	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Erfassungsbereich			
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0,05...5; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)	
Reich-/Tastweite einstellbar		ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	150	
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite	
Polfilter vorhanden		ja	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link	
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Profile		Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
SIO-Mode		ja	
Benötigte Masterportklasse		A	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	2,5	
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)		Funktion	Bitlänge
		Prozesswert	8
		Binäre Schaltinformationen	1
IO-Link Funktionen (azyklisch)		Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Schaltzyklenzähler	
Unterstützte DeviceIDs		Betriebsart	DeviceID
		Default	422
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	681	
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL	E010

O6P309

Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/AS/4P

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	34,4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	41,3 x 13 x 21
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: EPDM
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik

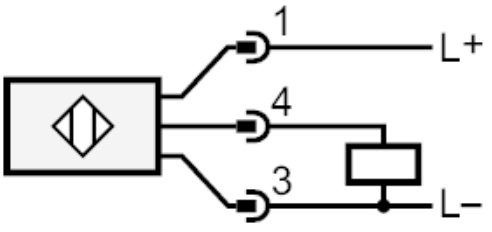
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M8

Anschluss



4	OUT / IO-Link

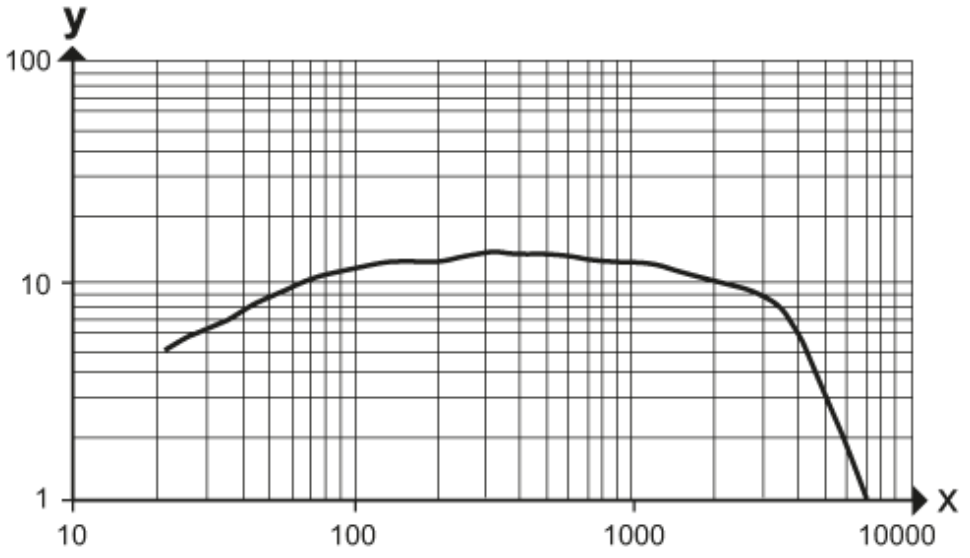
O6P309

Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/AS/4P

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor