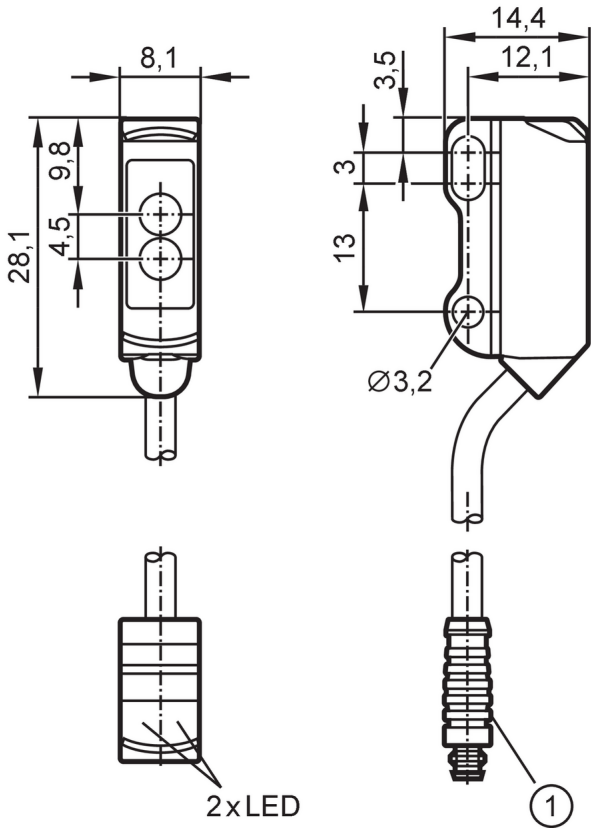
O8P204

Reflexlichtschranke

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1 Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik
beispielhafte Abbildung

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Applikation		Für Anwendungen in der Robotik, Montage- und Handhabungstechnik
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	20; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5

O8P204

Reflexlichtschranke

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Erfassungsbereich			
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0,02...1,8; (Tripelspiegel Ø 30 E20004)	
Reich-/Tastweite einstellbar		ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	120	
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite	
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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
		Function	Device identification
		Function	Multiple switching signal
		Function	Device diagnosis
		Function	Teach 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	786
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	1067	
UL-Zulassung		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		Zulassungsnummer UL	E017
		File Nummer UL	E174191

O8P204

Reflexlichtschranke

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	21,1
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; Gehäuserückseite: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik

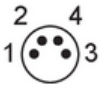
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

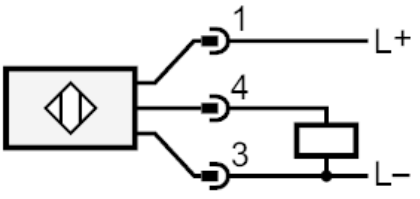
Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,3 m, PVC, schwarz, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Kontakte: 4



Anschluss



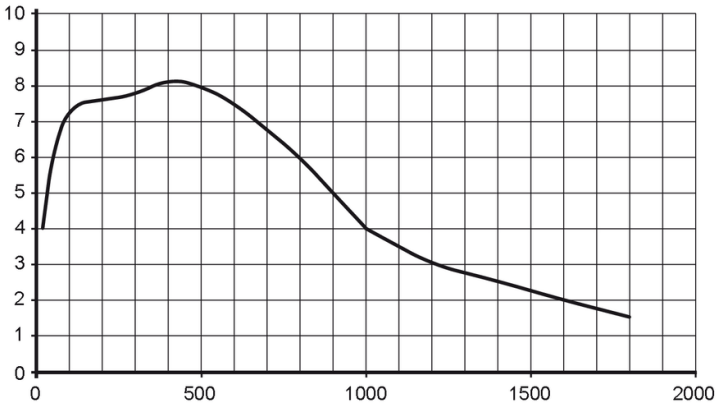
O8P204

Reflexlichtschranke

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor