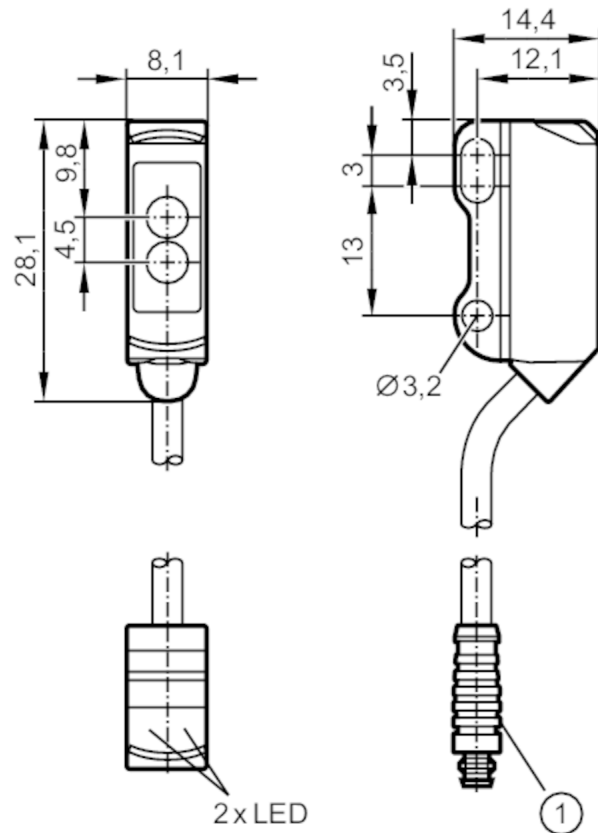


O8P204



鏡片反射式感測器

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



1 上面透鏡的接收裝置
下面透鏡的發射裝置
插圖（示例）



產品特徵

光線種類	紅光
外殼	矩形的

應用

特殊的性能	偏振濾光鏡
功能原理	鏡片反射式感測器

電氣數據

工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	20; ((24 V))
防護等級		III
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	633

輸出

電氣設計		PNP
輸出功能		亮通和暗通模式；（可選）
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5



鏡片反射式感測器

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

開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100
開關頻率DC	[Hz]	1000
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
監控範圍		
菱鏡反射鏡的檢測距離	[m]	0.02...1.8; (菱鏡反射鏡 Ø 30 E20004)
檢測距離可設		是
光點直徑最大值	[mm]	120
光點尺寸參考		在最大的檢測距離
偏振濾光鏡可用		是
介面		
通信接口		IO-Link
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI標準		IEC 61131-9
外形		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
SIO模式		是
必需的mater port type		A
處理周期最小值	[ms]	2.5
IO-Link process data (cyclical)	功能	位長
	過程值	8
	設備狀態	4
	二進制開關信息	1
IO-Link功能(非週期性)		應用特定標籤; 運作小時數計數器; 開關循環計數器
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	786
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...60
外殼防護等級		IP 65; IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	1067
UL認證	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認證編號	E017
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	21.1
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	28.1 x 8.1 x 14.4
材質		外殼: ABS; 不鏽鋼(1.4404 / 316L)
透鏡材質		PMMA
透鏡校準		側面的鏡組

O8P204



鏡片反射式感測器

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

顯示器/操作件

顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	操作	1 x LED, 綠色

注釋

包裝單位	1 件數
------	------

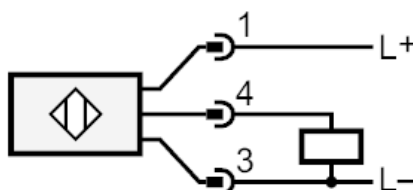
電氣連接

電纜: 0.3 m, PVC, 黑色, Ø 2.9 mm; 3 x 0.08 mm²

連接器: 1 x M8; 編碼: A



連接



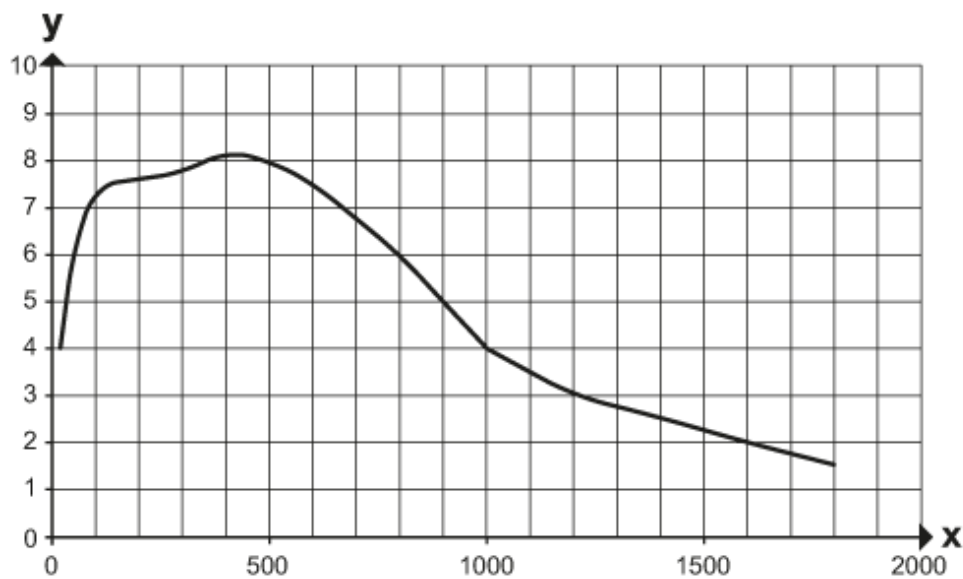


鏡片反射式感測器

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

圖表

過量增益圖



x: 距離 [mm]

y: 過量增益因子