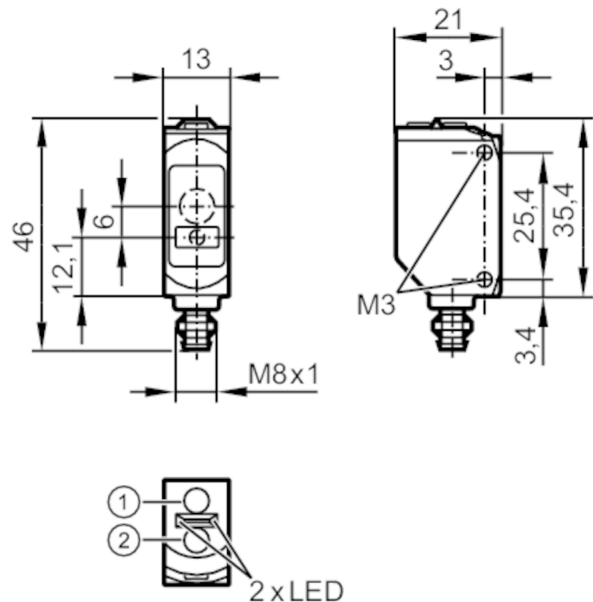


O6P705



鏡片反射式感測器

O6PLFNKG/AS/4P



- 1 編程按鈕
上面透鏡的接收裝置，下面透鏡的發射裝置



產品特徵

光線種類	紅光
雷射防護等級	1
外殼	矩形的

應用

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]	15; (24 V)
防護等級		III
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	650

輸出

電氣設計		NPN
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
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100
開關頻率DC	[Hz]	1000
短路保護類型		脈衝

監控範圍

檢測距離	[m]	0.075...8; (菱鏡反射鏡 50 x 50 mm E20722)
光點直徑最大值	[mm]	17

O6P705



鏡片反射式感測器

O6PLFNKG/AS/4P

光點尺寸參考	在最大的檢測距離	
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	525
工作條件		
環境溫度 [°C]	-10...60	
外殼防護等級	IP 65; IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
雷射防護等級	1	
雷射保護注意事項	注意：	雷射
	雷射等級：	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		符合21 CFR 1040，除了根據雷射通知編號的偏差 50, 2007年六月.
MTTF [年]	636	
機械技術數據		
重量 [g]	19.3	
外殼	矩形的	
尺寸 [mm]	46 x 13 x 21	
材質	外殼：ABS; PPSU; 密封圈：EPDM	
透鏡材質	PMMA	
透鏡校準	側面的鏡組	
旋緊扭矩 [Nm]	0.5;（螺絲釘）	
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		
注釋	按照cULus工作電壓“電源級2"	
包裝單位	1 件數	

O6P705



鏡片反射式感測器

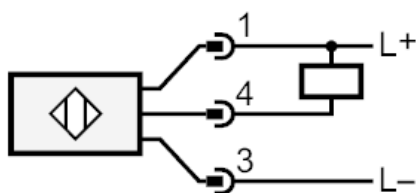
O6PLFNKG/AS/4P

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M8; 編碼: A



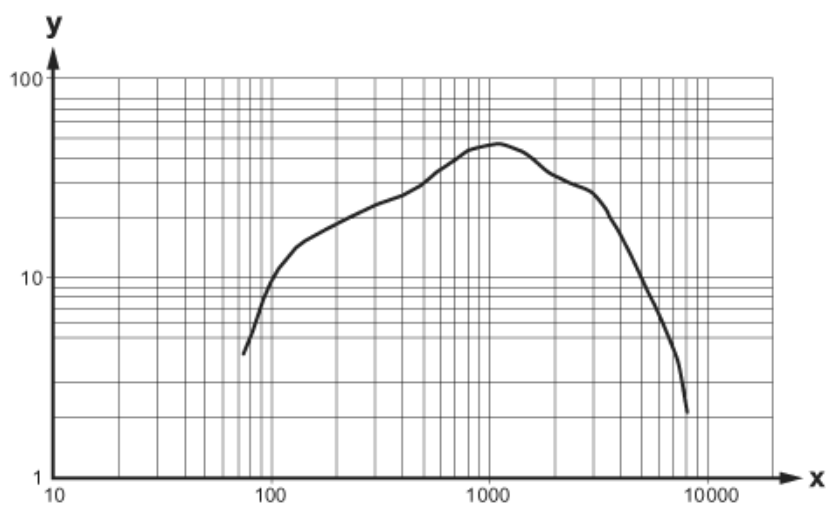
連接



4

OUT / IO-Link

圖表



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor