



- 1: 輸出功能開關
2: 電位計靈敏度



產品特徵

光線種類	紅光
外殼	矩形的

應用

功能原理	漫反射感測器
------	--------

電氣數據

工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	16; ((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
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

檢測距離	[mm]	5...500; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射)
設定範圍	[mm]	100...500
檢測距離可設		是

O6T309



漫反射感測器

O6T-FPKG/AS/4P

光點直徑最大值	[mm]	15
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; Binary Data 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
	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	423
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
外殼防護等級		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	681
UL認證	UL認證編號	E010
機械技術數據		
重量	[g]	34.4
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	41.3 x 13 x 21
材質		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 塑膠: PPSU; 密封圈: EPDM
透鏡材質		PMMA
透鏡校準		側面的鏡組
旋緊扭矩	[Nm]	1; (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

電氣連接

連接器: 1 x M8; 編碼: A



連接

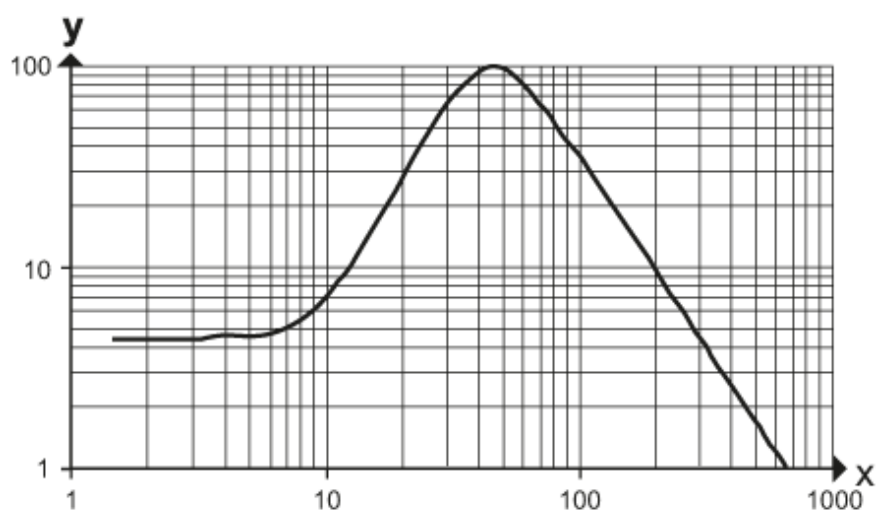


4

OUT / IO-Link

圖表

過量增益圖



x: 距離 [mm]

y: 過量增益因子