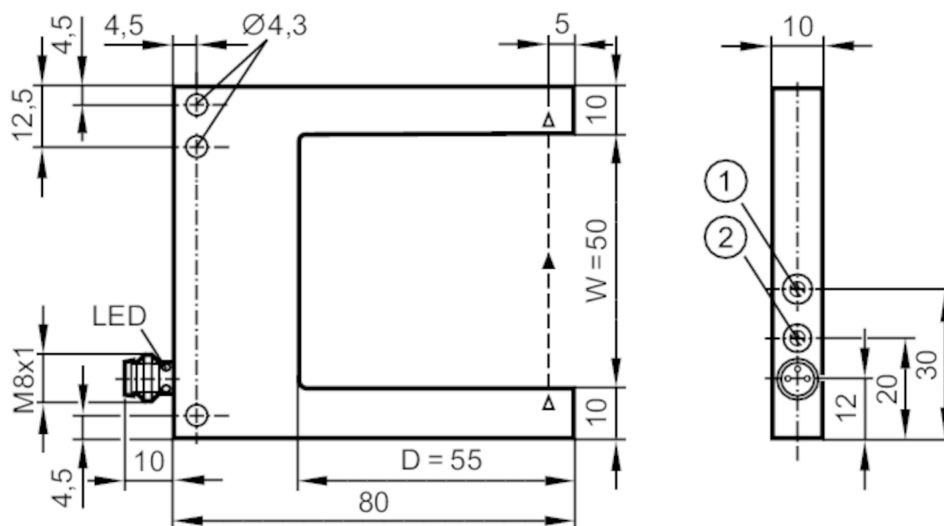


OPU701

叉式光電感測器

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 電位計靈敏度
- 2 輸出功能開關



產品特徵

光線種類	紅光
雷射防護等級	1

應用

功能原理	對照式感測器
------	--------

電氣數據

工作電壓	[V]	10...30 DC; (符合cULus - Class 2標準)
絕緣等級	[V]	500
電流損耗	[mA]	< 30
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間最大值	[ms]	150
光線種類		紅光
波長	[nm]	655

輸出

電氣設計		PNP/NPN; (可設定參數)
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]	1
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100
開關頻率DC	[Hz]	5000
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是

監控範圍

最小的可識別物體直徑	[mm]	0.05
------------	------	------



精度/偏差		
重複精度	[mm]	0.01
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; Process Data Variable	
SIO模式	是	
必需的mater port type	A	
處理周期最小值	[ms]	3.2
IO-Link process data (cyclical)	功能	位長
	過程值	16
	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；Min./Max. Signalspeicher; 操作模式	
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	1209
注釋	更多資訊請參見「下載」中的IODD PDF文件	
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...60
外殼防護等級	IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	DIN EN 55011	等級A
抗振強度	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1毫米的幅度，振蕩時間5分鐘，每軸共振時30分鐘或55赫茲
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms半正弦；3個坐標軸中每個方向3個衝擊
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]	548
機械技術數據		
重量	[g]	131
尺寸	[mm]	70 x 10 x 80
叉式光電深度D	[mm]	55
叉式光電寬度W	[mm]	50
材質	外殼：模壓鑄鋅 粉末鍍層；透鏡：玻璃	

OPU701



叉式光電感測器

OPULFPKG/IO-Link/AS

顯示器/操作件

顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
----	------	-------------

注釋

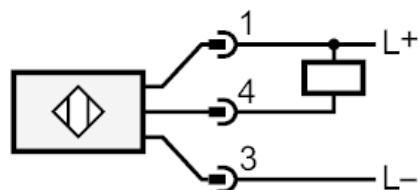
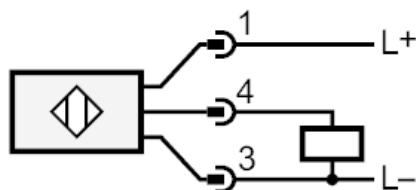
包裝單位	1 件數
------	------

電氣連接

連接器：1 x M8; 編碼：A



連接



其它數據

工作模式可經由IO-Link調節

	標準	高分辨率	Power	Speed
分辨率	0.05 mm	0.03 mm	0.1 mm	0.05 mm
重複精度	0.01 mm	0.01 mm	0.015 mm	0.015 mm
開關頻率	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
重複精度	3 σ			