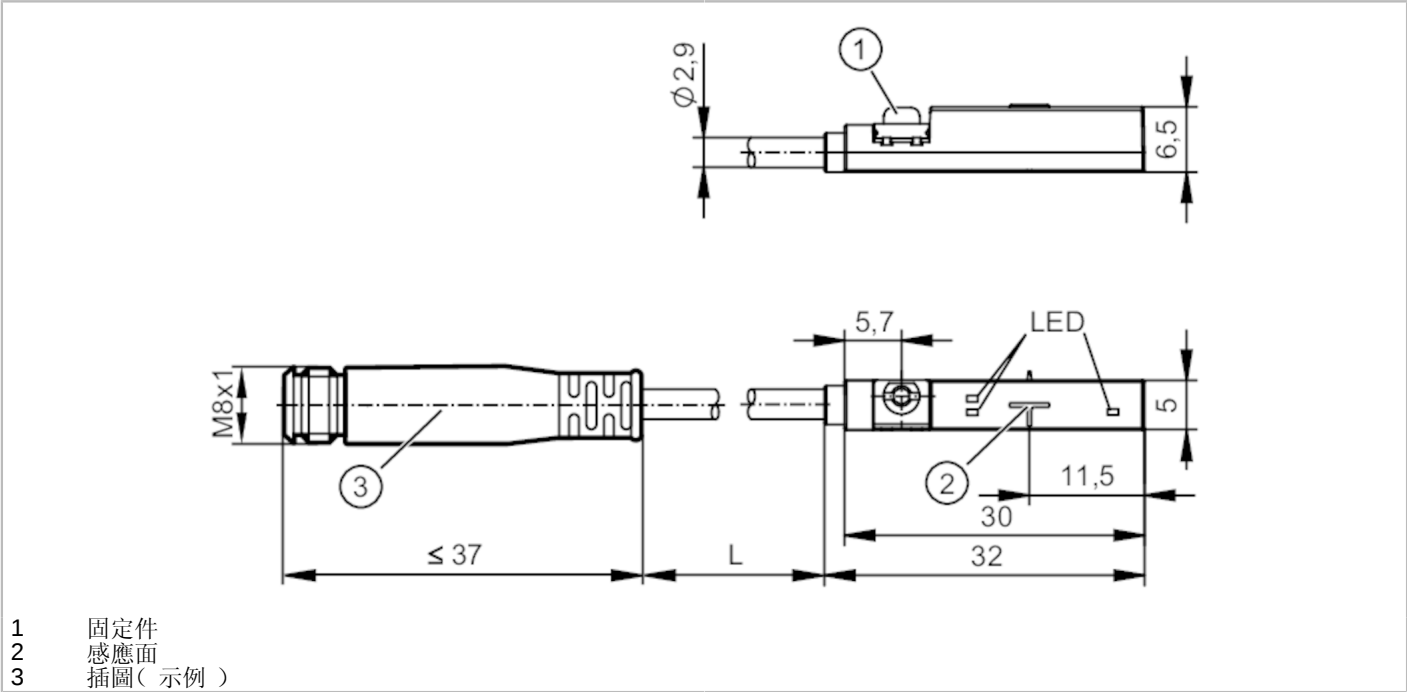


MK5905



帶IO-Link接口的氣缸感測器

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS



產品特徵	
電氣設計	PNP/NPN; (可設定參數)
輸出功能	常開/常閉; (可設定參數)
通信接口	IO-Link
應用	
工作原理	霍爾感測器; (3D功能)
電氣數據	
工作電壓 [V]	10...30 DC; (符合cULus - Class 2標準)
電流損耗 [mA]	< 20
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間最大值 [ms]	300
總的輸入/輸出	
輸入和輸出總數	數字輸出數量: 1
輸出	
輸出信號	開關信號; IO-Link
電氣設計	PNP/NPN; (可設定參數)
數字輸出數量	1
輸出功能	常開/常閉; (可設定參數)
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5
漏電流最大值 [mA]	0.5
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	200
短路保護類型	脈衝

MK5905



帶IO-Link接口的氣缸感測器

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

短路保護	是	
過載保護	是	
監控範圍		
測量範圍	[mm]	50; (具體取決於應用)
最小磁場強度	[mT]	1
精度/偏差		
遲滯	[mm]	1.25; (可設定參數)
重複精度	[mm]	< 0.2
線性誤差IO-Link	[%]	< 5
分辨率	[mm]	0,01; (具體取決於應用)
軟體/編程		
參數設定	開關點; 計數器功能; 診斷功能	
介面		
通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1.3	
SDCI標準	IEC 61131-9 CDV	
外形	Function class	名稱
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
SIO模式	是	
必需的mater port type	A	
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	1612
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...85
外殼防護等級	IP 65; IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	等級B
抗衝擊性	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
抗振強度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度
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
MTTF	[年]	1395

MK5905



帶IO-Link接口的氣缸感測器

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

UL 認證	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	UL 認證編號	C019
	文件數量UL	E174191

機械技術數據

重量	[g]	13.6
安裝方式	帶組合磁頭槽形/六角形插座AF 1.5的固定元件	
氣缸型號	T型槽氣缸	
材質	外殼: PA; 固定卡箍: 不鏽鋼	

顯示器/操作件

顯示	開關狀態	2 x LED, 黃色 SSC1.1 SSC1.2
	操作	1x LED, 綠色

附件

供貨範圍	電纜卡箍 1x	
	橡膠位置符號 1x	

注釋

包裝單位	1 件數
------	------

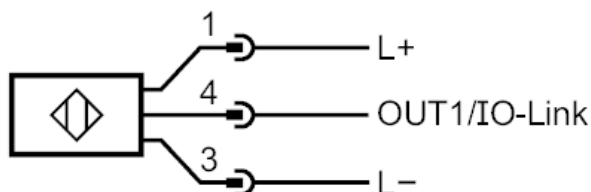
電氣連接 - 插頭

電纜: 0.3 m, PUR, Ø 2.9 mm; 3 x 0.14 mm²

連接器: 1 x M8; 編碼: A



連接



4: IO-Link / OUT1