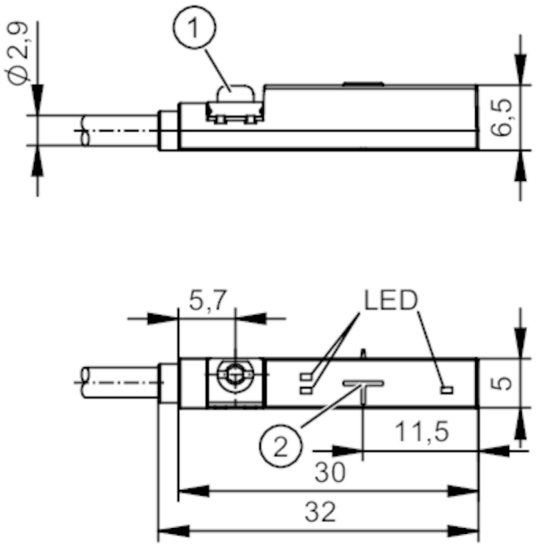
MK5904

帶**IO-Link**接口的氣缸感測器

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH



1 固定件
2 感應面

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: 2
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		2
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
短路保護		是

MK5904

帶**IO-Link**接口的氣缸感測器

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

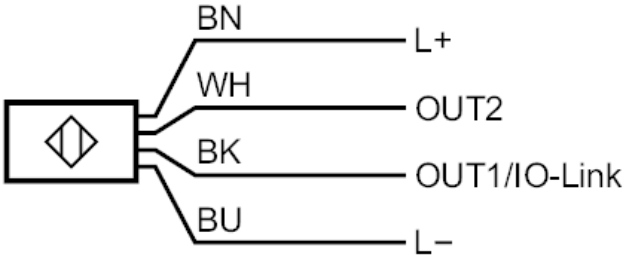
過載保護		是	
監控範圍			
測量範圍	[mm]	50;（具體取決於應用）	
最小磁場強度	[mT]	1	
精度/偏差			
遲滯	[mm]	1.25;（可設定參數）	
重複精度	[mm]	< 0.2	
線性誤差IO-Link	[%]	< 5	
分辨率	[mm]	0,01;（具體取決於應用）	
軟體/編程			
參數設定		開關點；計數器功能；診斷功能	
介面			
通信接口		IO-Link	
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision		1.1.3	
SDCI標準		IEC 61131-9 CDV	
外形		**Function class**	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	1613
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
抗振强度		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]	1088	

MK5904

帶**IO-Link**接口的氣缸感測器

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

UL認證	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	UL認證編號	C020
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量 [g]		30.8
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		
電纜: 2 m, PUR, Ø 2.9 mm; 4 x 0.08 mm²		
連接		



BK:	OUT1 / IO-Link
WH:	OUT2
	芯線顏色：
BN =	棕色
WH=	白色
BK =	黑色
BU =	藍色