

KQ6010

電容式感測器

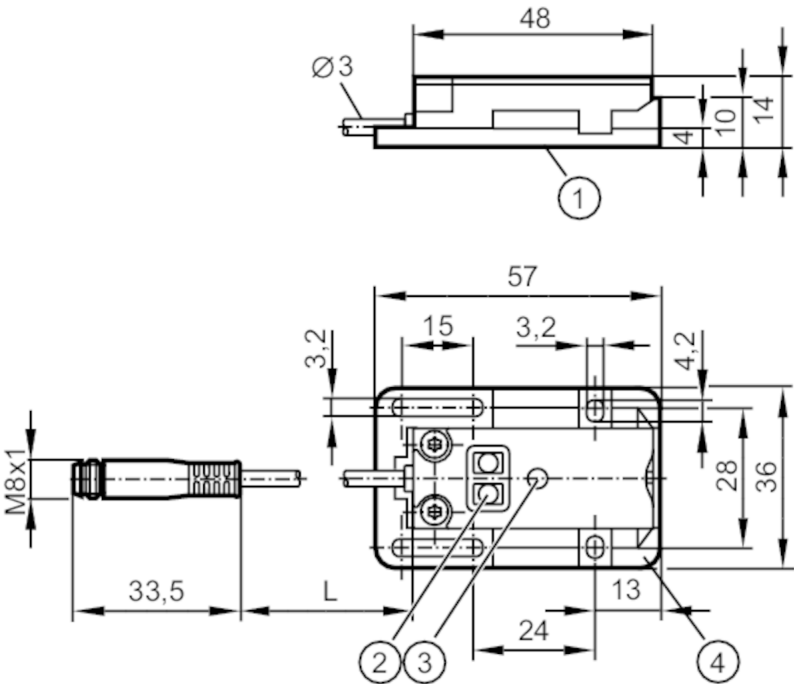
KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS



該產品即將/已停產

替代產品: KQ6004 + E12153

請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。



- 1 感應面
- 2 編程按鈕
- 3 LED
- 4 安裝適配器 E12153



產品特徵		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開/常閉; (可選)
感應距離	[mm]	12
通信接口		IO-Link
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	20 x 14 x 48
應用		
安裝		經由非金屬容器壁或旁路管進行檢測
介質		乾散裝料; 液體媒介
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 17
防護等級		III
反相保護		是
測量原理		電容式

KQ6010



電容式感測器

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

輸出		
電氣設計	PNP	
輸出功能	常開/常閉；（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]	10	
短路保護	是	
短路保護類型	脈衝	
過載保護	是	
監控範圍		
感應距離 [mm]	12	
實際感應距離 Sr [mm]	12 ± 10 %	
精度/偏差		
遲滯 [Sr的百分比]	1...15	
開關點偏移 [Sr的百分比]	-20...20	
介面		
通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI標準	IEC 61131-9 CDV	
外形	Smart Sensor	
SIO模式	是	
處理周期最小值 [ms]	100.8	
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	371
工作條件		
環境溫度 [°C]	-25...80	
外殼防護等級	IP 65; IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	等級B
抗衝擊	EN 60068-2-27	30 g 6個衝擊/11 ms半正弦(x,y,z)
抗震	EN 60068-2-6	(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
機械技術數據		
重量 [g]	31.7	
外殼	矩形的	
安裝	非齊平安裝	
尺寸 [mm]	20 x 14 x 48	
材質	外殼：PBT 增強型玻璃纖維；按鈕：TPE-U；擋板：PC 增強型玻璃纖維；適配器：PBT；插入物：黃銅；螺栓：鋼 鍍鋅的	

KQ6010



電容式感測器

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
Teach示教功能		是
電子鎖		是

附件	
供貨範圍	安裝適配器: 1, 預先安裝的, E12153

注釋	
包裝單位	1 件數

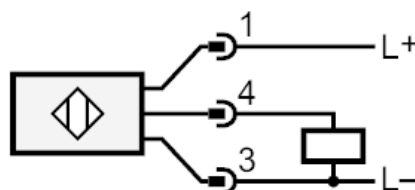
電氣連接 - 插頭

電纜: 0.04 m, PVC

連接器: 1 x M8; 編碼: A



連接



4: OUT / IO-Link