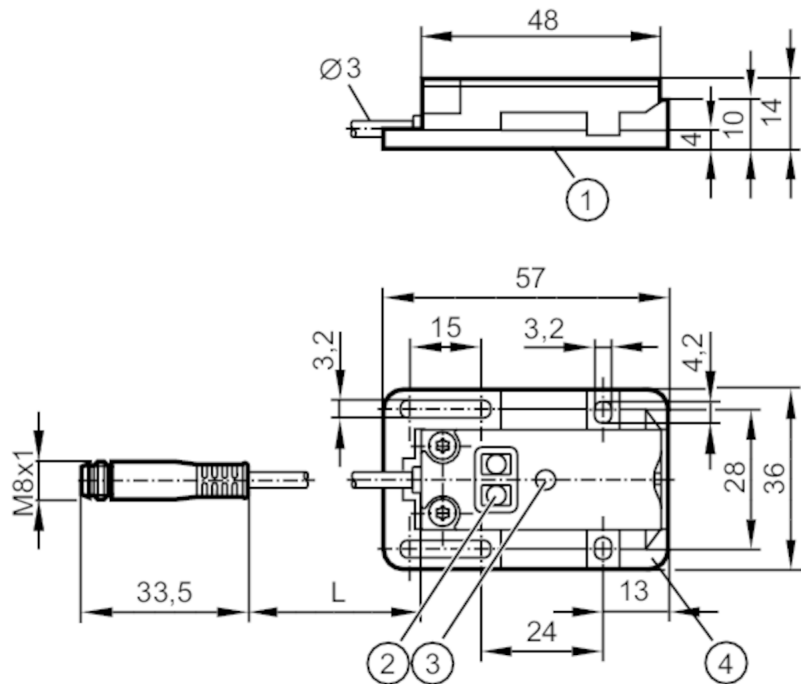


KQ6008

電容式感測器

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



- 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

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

KQ6008



電容式感測器

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

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; IP 69K
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	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
MTTF	[年]	725
機械技術數據		
重量	[g]	31.3
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
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

KQ6008



電容式感測器

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

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

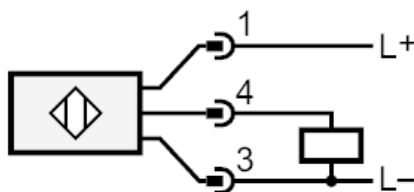
電氣連接 - 插頭

電纜: 0.04 m, PVC; 3 x 0.14 mm²

連接器: 1 x M8; 編碼: A



連接



4: OUT / IO-Link