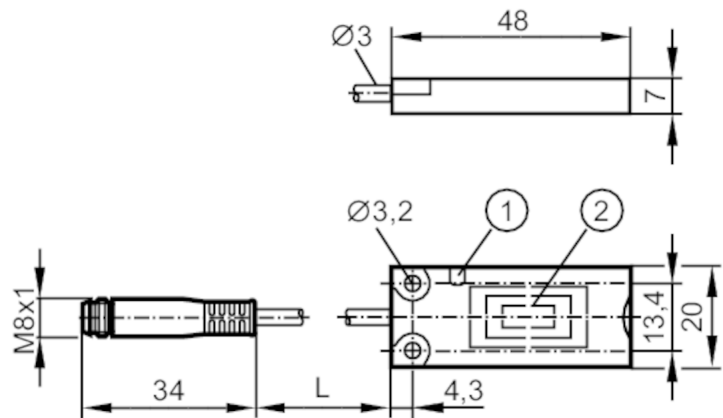


KQ5102

電容式感測器

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS



- 1 LED
- 2 感應面



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 7 x 48
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
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
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

KQ5102



電容式感測器

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS

軟體/編程		
參數設定	僅經由IO-Link	
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	
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	371
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
注意環境溫度	應用於UL應用: ...50 °C	
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	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
抗振强度	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 6個衝擊/11 ms半正弦(x,y,z)
MTTF	[年]	771
UL認證	Ta	-25...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
機械技術數據		
重量	[g]	17.9
外殼	矩形的	
安裝	非齊平安裝	
尺寸	[mm]	20 x 7 x 48
材質	PBT; TPE-U; 不鏽鋼	
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	

KQ5102



電容式感測器

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS

電氣連接 - 插頭

電纜: 0.04 m, PUR, Ø 2.9 mm

連接器: 1 x M8; 編碼: A



連接



4: OUT / IO-Link