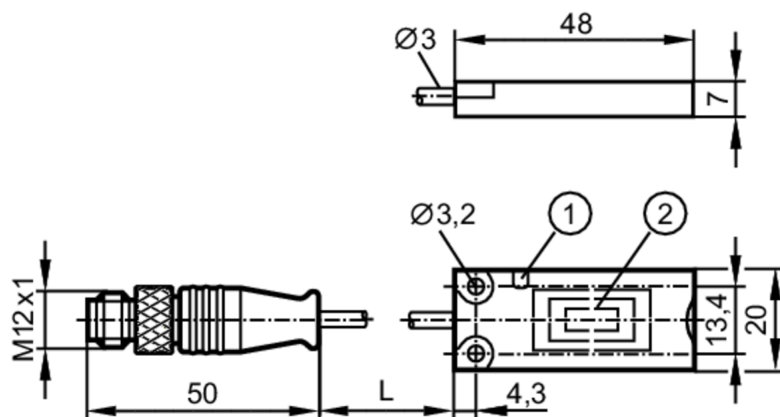


KQ5101

電容式感測器

KQ-3120NFPKG/0,1M/US



- 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

KQ5101



電容式感測器

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

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]	27.4
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	

KQ5101



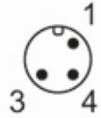
電容式感測器

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

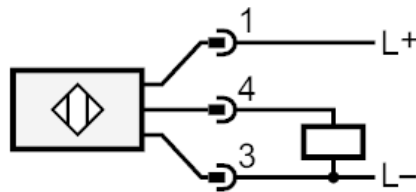
電氣連接 - 插頭

電纜: 0.1 m, PUR, Ø 2.9 mm

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



4: OUT / IO-Link