

# KQ5012

電容式感測器

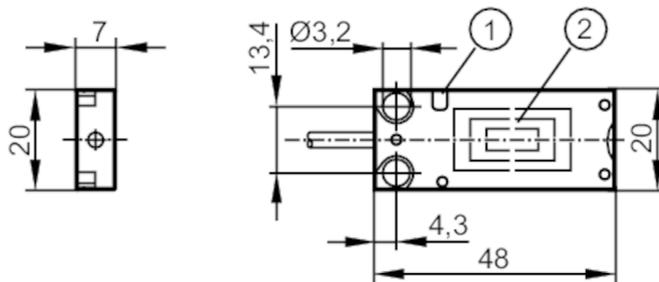
KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX



該產品即將/已停產

替代產品: KQ5100

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 LED  
2 感應面



## 產品特徵

電氣設計		NPN
輸出功能		常閉
感應距離	[mm]	4.7
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	20 x 7 x 48

## 應用

應用		食品飲料行業液位檢測
----	--	------------

## 電氣數據

工作電壓	[V]	10...36 DC
電流損耗	[mA]	< 30
防護等級		III
反相保護		否
開機延遲時間最大值	[ms]	300

## 輸出

電氣設計		NPN
輸出功能		常閉
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	0.5
漏電流最大值	[mA]	0.5
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	50
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	50
開關頻率DC	[Hz]	10
短路保護		否
過載保護		否

## 監控範圍

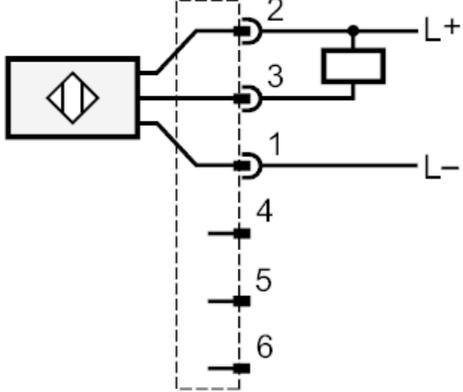
感應距離	[mm]	4.7
------	------	-----

# KQ5012



## 電容式感測器

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

精度/偏差		
校正係數		玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2
遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-20...20
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	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	等級B
抗衝擊	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	735
機械技術數據		
重量	[g]	32.6
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
電氣連接		
電纜: 0.4 m, PUR; 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>		
連接		
		
4:	不接線	
5:	不接線	
6:	不接線	
連接器: 1 x MOLEX		