

KQ5012



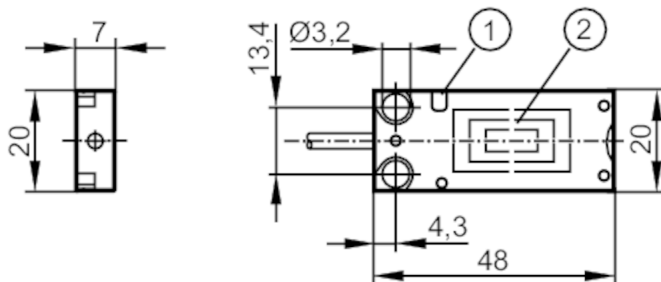
静電容量式近接センサ

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: KQ5100

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 LED
- 2 検出面



製品特性

電気仕様	NPN
出力機能	ノーマルクローズ
定格検出距離 [mm]	4.7
外装	角形
外形寸法 [mm]	20 x 7 x 48

アプリケーション

アプリケーション	食品・飲料産業向けレベル検出
----------	----------------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	< 30
保護クラス	III
逆接続保護	—
起動遅延時間 [ms]	300

出力

電気仕様	NPN
出力機能	ノーマルクローズ
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	0.5
漏れ電流 [mA]	0.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	50
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	50
応答周波数 (DC) [Hz]	10
短絡保護	—
過負荷保護回路	—

KQ5012



静電容量式近接センサ

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	4.7
精度 / 誤差		
修正係数	ガラス: 0.4 / 水: 1 / セラミック: 0.2 / 塩化ビニール (PVC): 0.2	
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1〜15
スイッチポイントドリフト	[検出距離に対する%]	-20〜20
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25〜80
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
EMC	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	クラスB
衝撃耐性	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	735
機械的仕様		
重量	[g]	32.6
外装	角形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法	[mm]	20 x 7 x 48
材質	PBT, TPE-U ，ステンレス	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
備考		
梱包数	1 個	

KQ5012



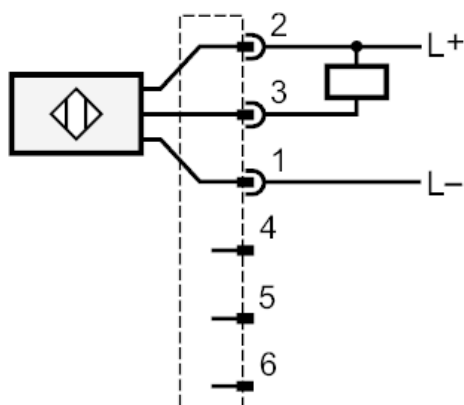
静電容量式近接センサ

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

電気接続

ケーブル: 0.4 m, PUR, 3 x 0.14 mm²

接続



4: 未使用
5: 未使用
6: 未使用

コネクタ式: 1 x MOLEX