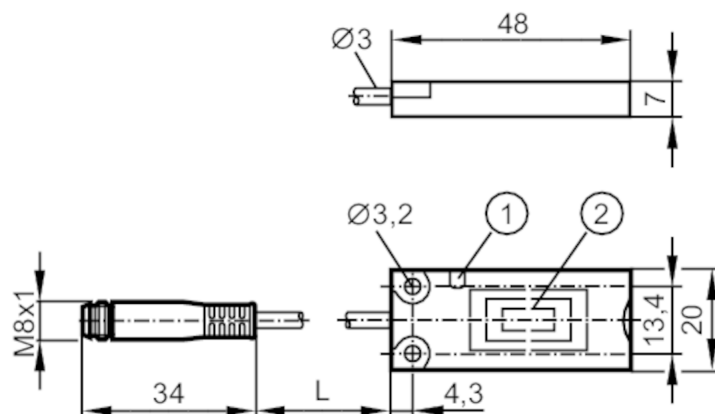


KQ5102



静電容量式近接センサ

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS



- 1 LED
2 検出面



製品特性		
電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
定格検出距離	[mm]	12
通信インターフェース		IO-Link
外装		角形
外形寸法	[mm]	20 x 7 x 48
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30
消費電流	[mA]	< 17
保護クラス		III
逆接続保護		有
測定原理		静電容量式
出力		
電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	10
短絡保護		有
過負荷保護回路		有
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	12
検出距離	[mm]	12 ± 10 %
精度 / 誤差		
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

KQ5102



静電容量式近接センサ

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS

ソフトウェア / プログラミング		
メニュー設定	IO-Link操作のみ	
インターフェース		
通信インターフェース	IO-Link	
伝送タイプ	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
SDCI適合規格	IEC 61131-9 CDV	
プロファイル	Smart Sensor	
SIOモード	有	
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	371
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
使用周囲温度に関する注意	UL規格適合アプリケーション用: ...50 °C	
保護構造	IP 65, IP 67, IP 69K	
試験 / 認証		
EMC	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	クラスB
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 振幅 1 mm、振動時間 5分、共振時または55 Hz時各軸ごとに30分
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	30 (x 9.81 m/s²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方向へ各6回の衝撃
MTTF	[年]	771
UL規格認証	Ta	-25～50 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
機械的仕様		
重量	[g]	17.9
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	

KQ5102



静電容量式近接センサ

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS

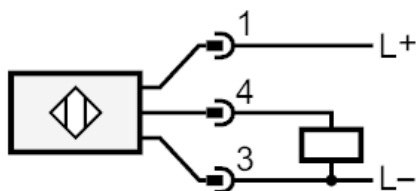
電気接続 - プラグ

ケーブル: 0.04 m, PUR, Ø 2.9 mm

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A



接続



4: OUT / IO-Link