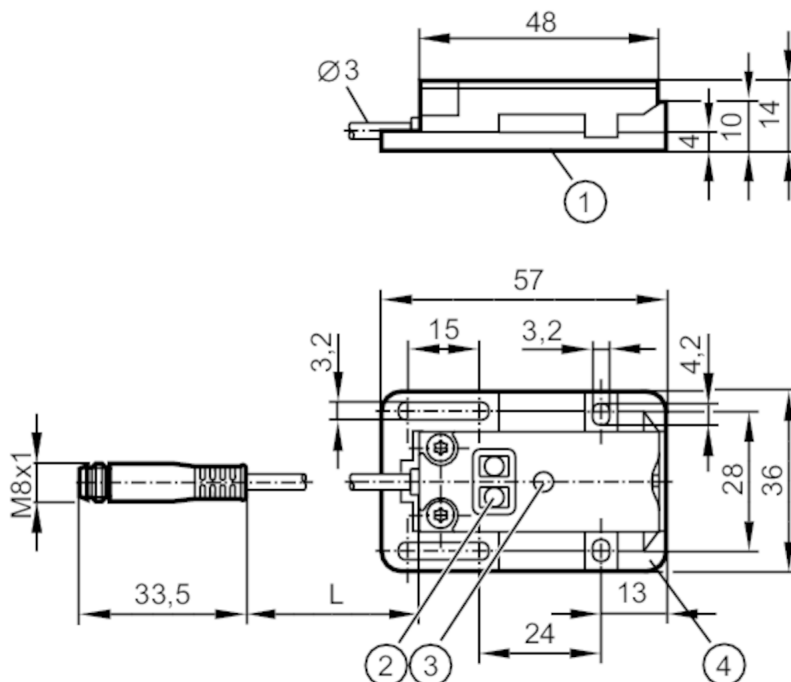


静電容量式近接センサ

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS



- 1 検出面
- 2 設定ボタン
- 3 LED
- 4 取付アダプタ E12153



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 14 x 48

アプリケーション

取付	非金属の容器壁やバイパス配管越しの検出
媒体	ドライバルク, 液体

電気の仕様

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)

KQ6008



静電容量式近接センサ

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

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
短絡保護機能タイプ		パルス
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

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
最小プロセスサイクル時間	[ms]	100.8
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
保護構造		IP 65, IP 67, IP 69K

試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	3 V
	EN 55011	クラスB
衝撃耐性	EN 60068-2-27	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
振動耐性	EN 60068-2-6	(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
MTTF	[年]	725

機械的仕様		
重量	[g]	31.3
外装		角形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	20 x 14 x 48
材質		外装: PBT グラスファイバー強化, 押しボタン: TPE-U , カバー: PC グラスファイバー強化

KQ6008



静電容量式近接センサ

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
タッチ機能		有
電子ロック		有

アクセサリ

付属品	取付アダプタ: 1, (取付済), E12153
-----	--------------------------

備考

梱包数	1 個
-----	-----

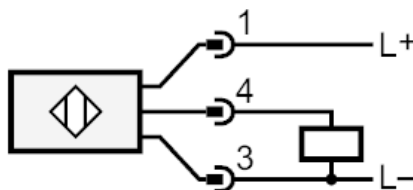
電気接続 - プラグ

ケーブル: 0.04 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.14 mm²

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A



接続



4: OUT / IO-Link