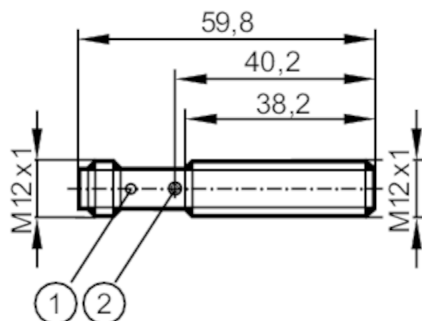


KF5001



静電容量式近接センサ

KFA3040BBPKG/NI/US



- 1 LED 4 x 90°
2 ポテンショメータ



製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	1~6
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 60

アプリケーション

媒体	ドライバルク, 液体
----	------------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36, (cULusの「supply class 2」)
消費電流 [mA]	< 12
保護クラス	III
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
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]	50
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	1~6
感度調整	有
工場出荷設定 [mm]	4
検出距離 [mm]	4 ± 10 %

精度 / 誤差

修正係数	ガラス: 0.6 / 水: 1 / セラミック: 0.5 / 塩化ビニール (PVC): 0.4
ヒステリシス [検出距離に対する%]	1~15

KF5001



静電容量式近接センサ

KFA3040BBPKG/NI/US

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]	-25～70
保護構造	IP 65
ノイズ耐性型	有

試験 / 認証	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [年]	636

機械的仕様	
重量 [g]	39.3
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み可
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 60
ねじ規格	M12 x 1
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEEK

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色

アクセサリ	
付属品	ロックナット: 2

備考	
梱包数	1 個

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

