

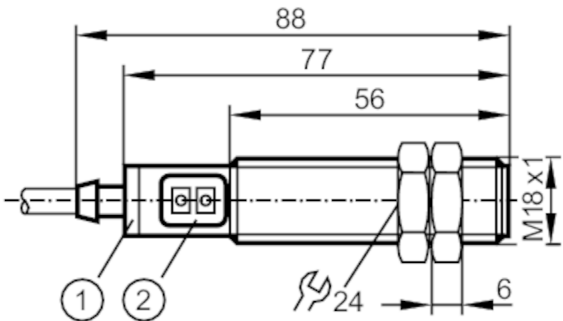
KG5068



静電容量式近接センサ

KG-3080NFAKGS2T/5M

廃止品 - 参考資料



- 1 LEDリング
- 2 設定ボタン



製品特性

電気仕様	PNP/NPN, (負荷(PNP / NPN)の自動認識)
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]	8
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 77

アプリケーション

推奨媒体	導電性媒体の誘電率 > 20
------	----------------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	< 20
保護クラス	II
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP/NPN, (負荷(PNP / NPN)の自動認識)
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]	200
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]	8
検出距離 [mm]	8 ± 10 %

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): 0.1
ヒステリシス [検出距離に対する%]	1~15

KG5068



静電容量式近接センサ

KG-3080NFAKGS2T/5M

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	IEC 60947-5-2

機械的仕様	
重量	[g] 240
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み不可
外形寸法	[mm] M18 x 1 / L = 77
ねじ規格	M18 x 1
材質	外装: PP (ポリプロピレン) 白, シーリング(パッキン): TPE-U , 押しボタン: TPE-U

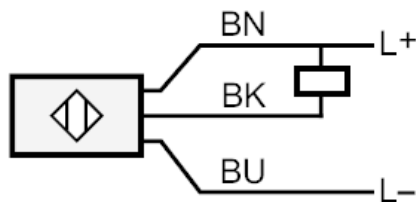
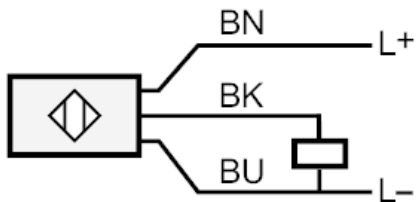
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LEDリング, 黄色 コネクタ部が半透明点灯
ティーチ機能		有
電子ロック		有

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	
ケーブル: 5 m, 塩化ビニール (PVC), コンジットアタッチメント, 3 x 0.34 mm ²	

接続



BK: 負荷(PNP / NPN)の自動認識
抵抗負荷時 < 20 kΩ
芯線色:
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青