

KG5046



静電容量式近接センサ

KG-3008-BNKG/NI



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]	8
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 84

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]	< 10 (DC 24 V) / < 15 (DC 36 V)
保護クラス	II
逆接続保護	有

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]	2.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	250
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]	8
感度調整	有
工場出荷設定 [mm]	8
検出距離 [mm]	8 ± 10 %
設定距離 [mm]	0～6.5

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%]	-15～15

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-25～80
-------------	--------

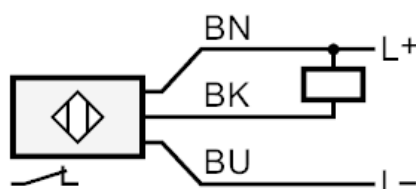
KG5046



静電容量式近接センサ

KG-3008-BNKG/NI

保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF [年]		671	
機械的仕様			
重量 [g]		125	
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み不可	
外形寸法 [mm]		M18 x 1 / L = 84	
ねじ規格		M18 x 1	
材質		PBT	
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			
ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.34 mm ²			
接続			



BN = 茶
BU = 青
BK = 黒

芯線色: