

KB5003



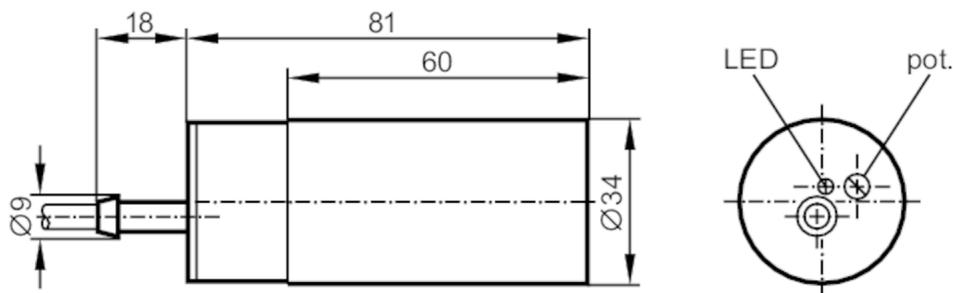
静電容量式近接センサ

KB-3020-BNKG/NI

廃止品 - 参考資料

代替品: KI5302 + E10077

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



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]	3~20
外装		シリンダー
外形寸法	[mm]	Ø 34 / L = 81

電気的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~36
消費電流	[mA]	13, (24 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]	40
短絡保護		有
過負荷保護回路		有

監視範囲

定格検出距離	[mm]	3~20
感度調整		有
工場出荷設定	[mm]	20
検出距離	[mm]	20 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~16.2

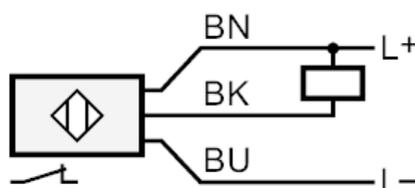
KB5003



静電容量式近接センサ

KB-3020-BNKG/NI

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]	-25~70	
保護構造	IP 65	
ノイズ耐性型	有, (高周波ノイズ耐性型)	
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
重量 [g]	255	
外装	シリンダー	
取付け	埋込み不可	
外形寸法 [mm]	Ø 34 / L = 81	
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	固定用金具: 1 調整ドライバー: 1	
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 0.5 mm ²		
接続		



芯線色:
BN = 茶
BU = 青
BK = 黒