

KB5205



静電容量式近接センサ

KB-3020-ANKG/NI/6M

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。



製品特性

電気仕様	NPN
出力機能	ノーマルオープン
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

電氣的仕様

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]	250
応答周波数 (DC) [Hz]	40
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]	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

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

KB5205



静電容量式近接センサ

KB-3020-ANKG/NI/6M

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
MTTF [年]	739

機械的仕様	
重量 [g]	429.8
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

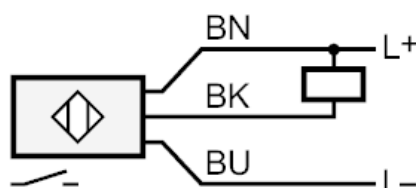
アクセサリ	
付属品	固定用金具: 1 調整ドライバー: 1

備考	
梱包数	1 個

電気接続	
------	--

ケーブル: 6 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm²

接続



BN = 茶
BU = 青
BK = 黒

芯線色: