

IE500A



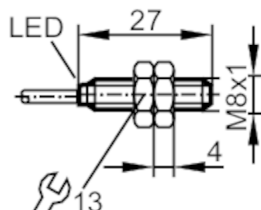
高周波誘導式近接センサ

IEB3003BAPKG/3M/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: NE5001 + N0031A

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		PNP
出力機能		ノーマルクローズ
定格検出距離	[mm]	3
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 27

アプリケーション

特長	長距離型
----	------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30, (; PELV電源)
消費電流	[mA]	15, (24 V)
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]	100
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	1000
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
検出距離	[mm]	3 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~2.43
長距離型		有

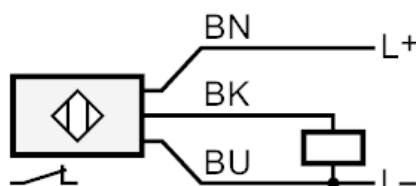
IE500A



高周波誘導式近接センサ

IEB3003BAPKG/3M/3D

精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3	
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%]	-10～15	
使用環境条件		
使用周囲温度 [°C]	0～60	
保護構造	IP 67	
試験 / 認証		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	 II 3D IP 67 T 100 °C X	
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み可	
外形寸法 [mm]	M8 x 1 / L = 27	
ねじ規格	M8 x 1	
材質	LCP , 真鍮 白銅コーティング, PA	
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: 3 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.14 mm²		
接続		



芯線色 :
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青