

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]	1
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 35

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～36
消費電流	[mA]	15, (24 V)
保護クラス		III
逆接続保護		—

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]	1
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	750
応答周波数	[Hz]	1000 nb
短絡保護		—
過負荷保護回路		—

監視範囲

定格検出距離	[mm]	1
検出距離	[mm]	1 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～0.8

精度 / 誤差

修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 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%]	-10～10

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-25～80
保護構造		IP 67

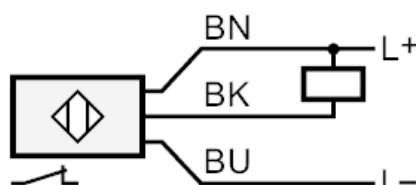
IE5086



高周波誘導式近接センサ

IEB3001-BNOG

試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	2673
機械的仕様		
重量	[g]	50.8
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 35
ねじ規格		M8 x 1
材質		真鍮 白銅コーティング, 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 0.14 mm ²		
接続		



BN = 芯線色 : 茶
BU = 青
BK = 黒