

製品特性

電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	2
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M12 x 1

電気的仕様

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		II
逆接続保護		有

出力

電気仕様		PNP
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]	125, (150 (～50 °C))
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

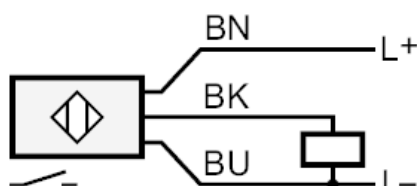
定格検出距離	[mm]	2
検出距離	[mm]	2 ± 10 %



高周波誘導式近接センサ

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB

設定距離	[mm]	0～1.6	
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%]	3～15	
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	
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	2531	
機械的仕様			
重量	[g]	57.5	
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み可	
外形寸法	[mm]	M12 x 1	
ねじ規格		M12 x 1	
材質		真鍮 白銅コーティング, CO-PC	
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 mm²			
接続			



芯線色：
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青