

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]	5
外装	シリンダー
外形寸法 [mm]	Ø 11 / L = 54

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	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]	250
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]	5
検出距離 [mm]	5 ± 10 %
設定距離 [mm]	0～4.05

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

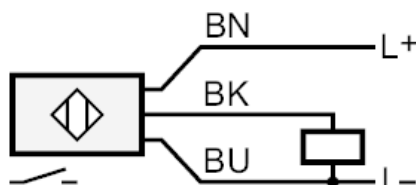


高周波誘導式近接センサ

IFG3005-BPKG/5M

RT

試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	1865
機械的仕様		
重量	[g]	191.5
外装		シリンダー
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	Ø 11 / L = 54
材質		PBT 非着色
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 赤
備考		
梱包数		1 個
電気接続		
ケーブル: 5 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.14 mm ²		
接続		



BK = 芯線色 : 黒
 BN = 茶
 BU = 青