

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	シリンダー
外形寸法 [mm]	Ø 6.5 / L = 19

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10～30
消費電流 [mA]	20, (24 V)
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]	200
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	—

監視範囲

定格検出距離 [mm]	2
検出距離 [mm]	2 ± 10 %
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: 0.4 / 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%]	< 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

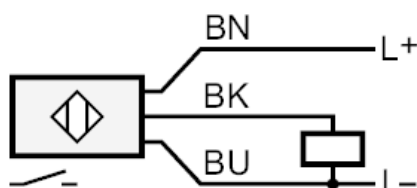
使用周囲温度 [°C]	-25～70
保護構造	IP 67



高周波誘導式近接センサ

ITB3002-BPKG/2M PVC

試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
MTTF [年]		1045
UL規格認証	Ta	0~40 °C
	電源	Class 2
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量 [g]		57
外装		シリンダー
取付け		埋込み可
外形寸法 [mm]		Ø 6.5 / L = 19
材質		外装: ステンレススチール, 検出面: PBT
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		



BK = 芯線色 : 黒
 BN = 茶
 BU = 青