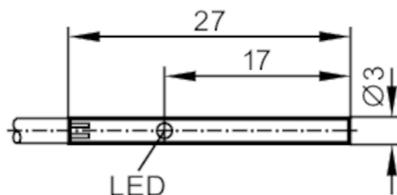


IZ5048



高周波誘導式近接センサ

IZ93001-BPKG/2M PVC



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]	1	
外装	シリンダー	
外形寸法 [mm]	Ø 3 / L = 27	
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30	
消費電流 [mA]	12, (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]	1.5	
出力開閉電流 (DC) [mA]	100	
応答周波数 (DC) [Hz]	5000	
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]	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: 0.5 / 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%]	< 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]	0~70	
保護構造	IP 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB

IZ5048



高周波誘導式近接センサ

IZ93001-BPKG/2M PVC

MTTF	[年]	735
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]	51
外装		シリンダー
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	Ø 3 / L = 27
材質		外装: ステンレススチール, 検出面: POM

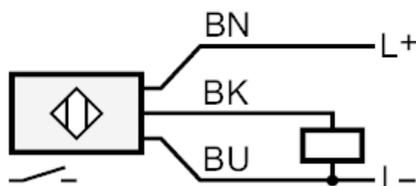
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 赤

アクセサリ		
付属品		取付けクランプ; E20107

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



芯線色:
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青

IZ5048

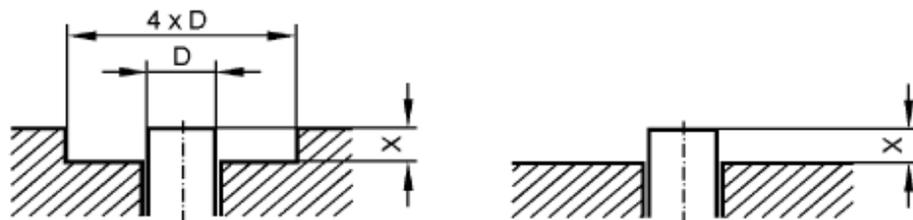


高周波誘導式近接センサ

IZ93001-BPKG/2M PVC

特性図等

取付



実際の検出距離(S_r)が10%未満で変動する場合は、次のような検出体の材質とその厚さ(X)に従い間隔を必ず空けてください。強磁性の材質 $X > 1.5$ mm その他の金属材質 $X > 3.0$ mm