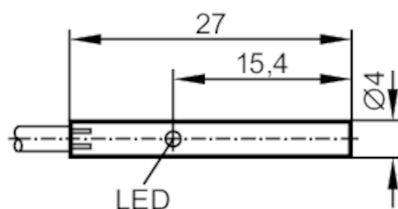


IZ5047



高周波誘導式近接センサ

IZB31,5-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]	1.5
外装		シリンダー
外形寸法	[mm]	Ø 4 / L = 27
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
消費電流	[mA]	10, (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]	3
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	1800
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]	1.5
検出距離	[mm]	1.5 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~1.2
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]	-25~80
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB

IZ5047



高周波誘導式近接センサ

IZB31,5-BPKG/2M PVC

MTTF	[年]	835
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]	54.5
外装		シリンダー
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	Ø 4 / L = 27
材質		外装: ステンレス, 検出面: POM

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	4 x 90° LED, 赤

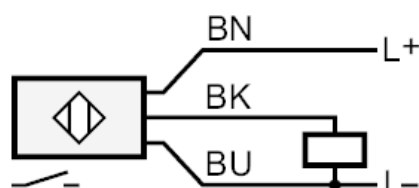
アクセサリ		
付属品		固定用金具: 1

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		
----	--	--

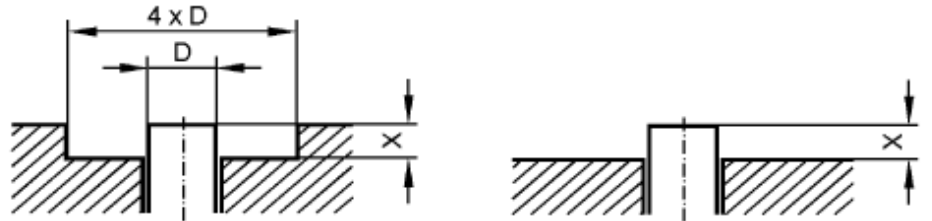


芯線色:
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青



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 $X > 1.5 \text{ mm}$ その他の金属材質 $X > 3.0 \text{ mm}$