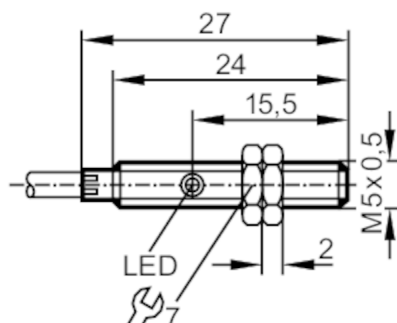


IY5049



高周波誘導式近接センサ

IYB31,5-BPKG/ZH



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	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M5 x 0.5 / 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: 0.4 / 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
-------------	--------



高周波誘導式近接センサ

IYB31,5-BPKG/ZH

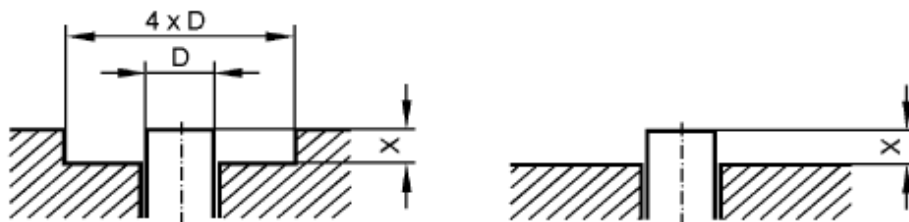
保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	835	
UL規格認証		Ta	0～40 °C
		電源	Class 2
		ULファイルNo.	E174191
機械的仕様			
重量	[g]	50.5	
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み不可	
外形寸法	[mm]	M5 x 0.5 / L = 27	
ねじ規格		M5 x 0.5	
材質		外装: ステンレススチール, 検出面: POM	
ディスプレイ / パーツ			
表示		スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ			
付属品		ロックナット: 2	
備考			
梱包数		1 個	
電気接続			
ケーブル: 2 m, PUR, 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 $X > 3.0 \text{ mm}$