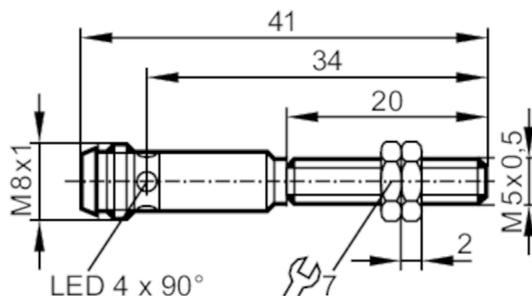


IY5048



高周波誘導式近接センサ

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



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 = 41
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

IY5048



高周波誘導式近接センサ

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

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]	15.8
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 = 41
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	4 x 90° LED, 赤
----	----------	----------------

アクセサリ

付属品	ロックナット: 2
-----	-----------

備考

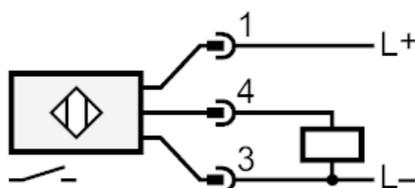
梱包数	1 個
-----	-----

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A



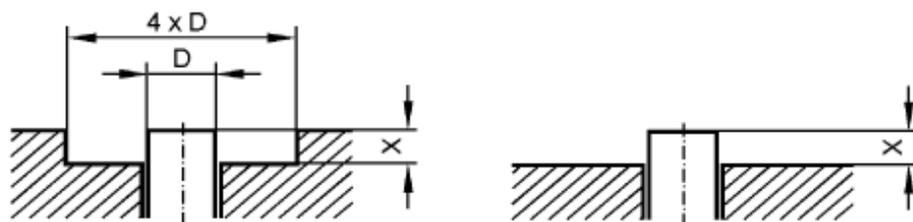
接続





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