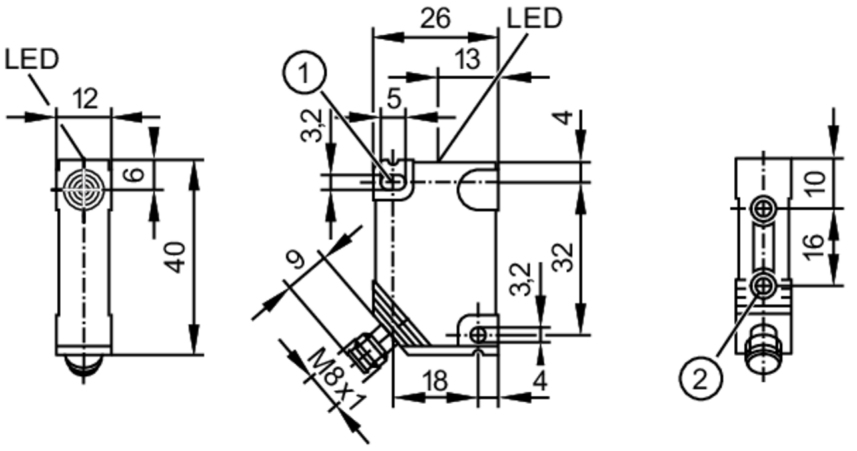
IN5230

高周波誘導式近接センサ

IN-3002-BPKG/AS-610-T



1 固定用穴
2 ねじ切り形ブッシュ M3 深さ 5.8 mm

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		角形
外形寸法	[mm]	40 x 12 x 26
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～36
消費電流	[mA]	15，(24 V)
保護クラス		III
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]	250
応答周波数 (DC)	[Hz]	1400
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]	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

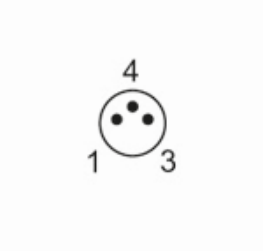
IN5230

高周波誘導式近接センサ

IN-3002-BPKG/AS-610-T

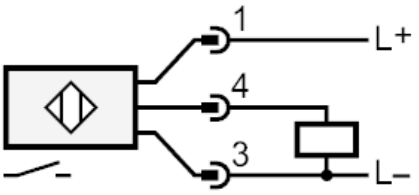
ヒステリシス [検出距離に対する%]		1～15	
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]		-10～10	
使用環境条件			
使用周囲温度 [°C]		-20～80	
保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
EMC	EN 60947-5-2		
	EN 55011	クラスB	
MTTF [年]		2577	
UL規格認証	Ta	0～40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Hazardous voltage	
	ULファイルNo.	E174191	
機械的仕様			
重量 [g]		19.8	
外装		角形	
取付け		埋込み可	
外形寸法 [mm]		40 x 12 x 26	
材質		PBT	
固定用穴			
締付トルク [Nm]		< 0.5	
ねじ切り形ブッシュ			
締付トルク [Nm]		< 1.2, (被締結体に着座したとき、着座トルクに達したとき、スナッグトルク)	
ディスプレイ / パーツ			
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色	
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



IN5230

高周波誘導式近接センサ

IN-3002-BPKG/AS-610-T

接続