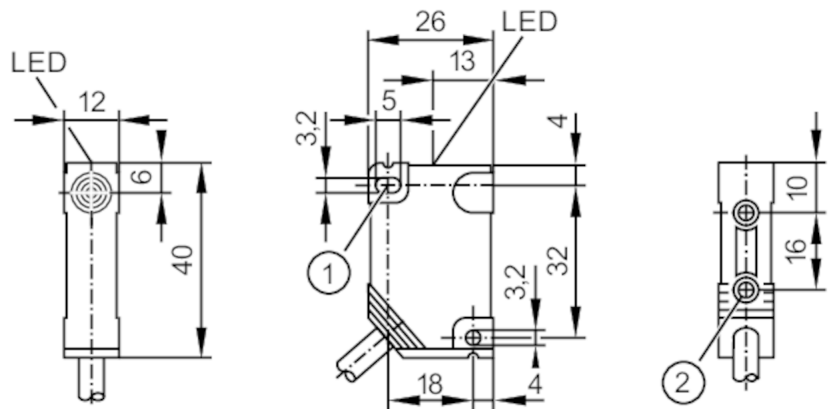




高周波誘導式近接センサ

IN-2004-ABOA



- 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

出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	4
外装	角形
外形寸法 [mm]	40 x 12 x 26

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	AC/DC 20～250
保護クラス	II
逆接続保護	有

出力

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]	6
スイッチング出力時のAC電圧 降下(最大) [V]	6.7
最小負荷電流 [mA]	5
漏れ電流 [mA]	2.0 (AC 250 V) / 1.3 (AC 110 V) / 0.8 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC) [mA]	250, (350 (～50 °C))
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	2200, (50 ms / 1 Hz)
応答周波数 (AC) [Hz]	25
応答周波数 (DC) [Hz]	50
短絡保護	—
過負荷保護回路	—

監視範囲

定格検出距離 [mm]	4
検出距離 [mm]	4 ± 10 %



高周波誘導式近接センサ

IN-2004-ABOA

設定距離	[mm]	0～3.25	
精度 / 誤差			
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.9 / 真鍮: 0.6 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.4	
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1～20	
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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 高周波放射	3 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	3 V	
	EN 55011 放出、放散	クラスB	
MTTF	[年]	609	
機械的仕様			
重量	[g]	103.9	
外装		角形	
取付け		埋込み不可	
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	
電気接続			
保護装置の要求事項	IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型		
備考			
備考	センサ回路を保護するために短絡(無負荷) 接続がないことを確認してください。		
梱包数	1 個		



高周波誘導式近接センサ

IN-2004-ABOA

電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²

接続



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≦ 2 A 速断型

芯線色:

BN =

茶

BU =

青