

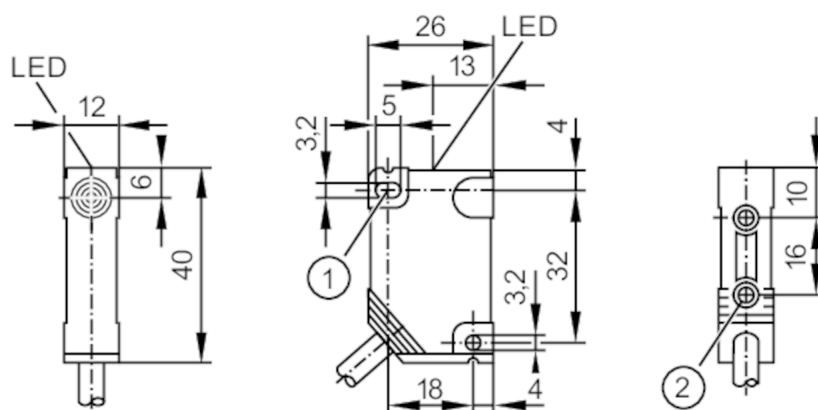
IN502A



高周波誘導式近接センサ

IN-3002-BPKG/3D

廢止品 - 參考資料



- 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

電気の仕様

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)	2.5
漏れ電流	0.5
出力開閉電流 (DC)	250
応答周波数 (DC)	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

監視範圍

定格検出距離	[mm]	2
検出距離	[mm]	2 ± 10 %

IN502A



高周波誘導式近接センサ

IN-3002-BPKG/3D

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
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]	-20～60
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング		Ex II 3D tD A22 IP67 T90°C X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 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	10 V
	EN 55011 放出、放散	クラスB
機械的仕様		
重量	[g]	0.127
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
認証		日本での防爆認定は未取得です。

IN502A



高周波誘導式近接センサ

IN-3002-BPKG/3D

電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm²

接続



BN = 芯線色 : 茶
BU = 青
BK = 黒