

IN504A

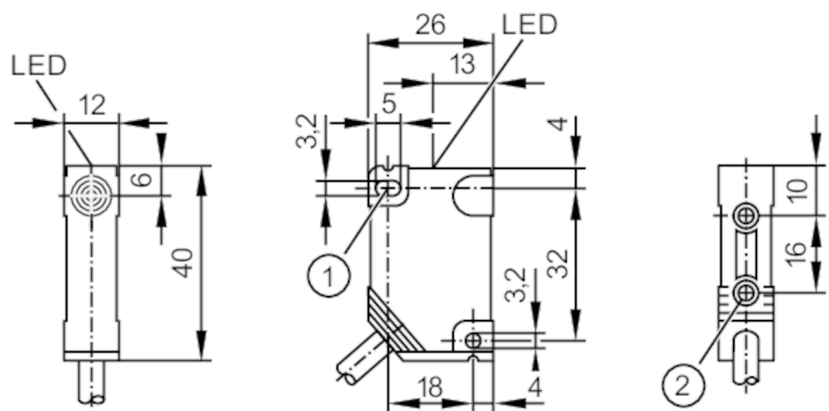


高周波誘導式近接センサ
IN-3004-BPKG/10M/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: IN511A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 固定用穴
2 ねじ切り形ブッシュ M3 深さ 5.8 mm
3 外形図 (例)



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]	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]	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]	1300
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

IN504A



高周波誘導式近接センサ

IN-3004-BPKG/10M/3D

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	4
検出距離	[mm]	4 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～3.25
精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 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	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
重量	[g]	0.481
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
備考		
梱包数	1 個	
認証	日本での防爆認定は未取得です。	

IN504A



高周波誘導式近接センサ

IN-3004-BPKG/10M/3D

電気接続

ケーブル: 10 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm²

接続



BN = 芯線色 : 茶
BU = 青
BK = 黒