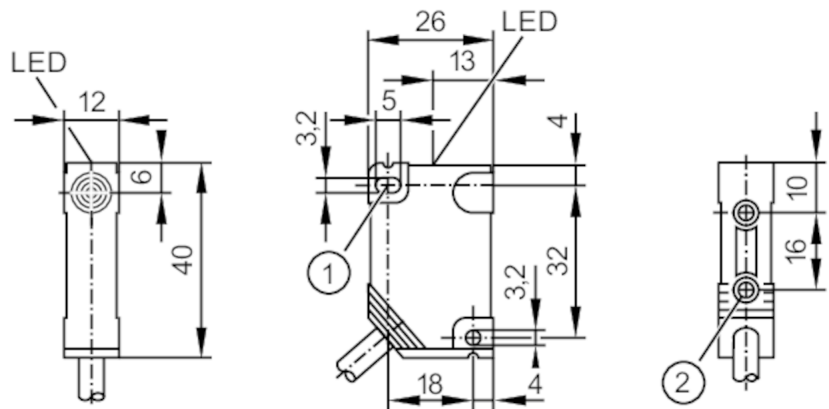


IN511A



高周波誘導式近接センサ

IN-3004-BPKG/10M/3D



- 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

監視範囲

定格検出距離 [mm]	4
検出距離 [mm]	4 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~3.24

IN511A



高周波誘導式近接センサ

IN-3004-BPKG/10M/3D

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 tc IIIC T85°C Dc U	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [年]	1915	
機械的仕様		
重量 [g]	505.5	
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		
備考	本センサはスイッチボックスに使用する防爆用コンポーネントです。	
梱包数	1 個	
認証	日本での防爆認定は未取得です。	

IN511A



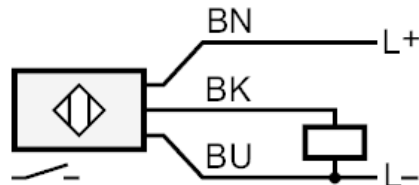
高周波誘導式近接センサ

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