

IN5189



高周波誘導式近接センサ

IN-3004-BNKG



- 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		NPN
出力機能		ノーマルクローズ
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		II
逆接続保護		有

出力

電気仕様		NPN
出力機能		ノーマルクローズ
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]	0~3.25

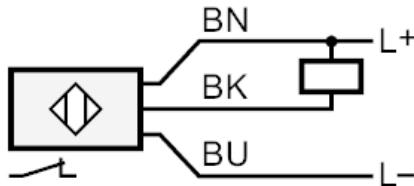
IN5189



高周波誘導式近接センサ

IN-3004-BNKG

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]	-25～80	
保護構造	IP 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [年]	1781	
機械的仕様		
重量 [g]	112.7	
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	
電気接続		
ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm ²		
接続		



芯線色:
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青