

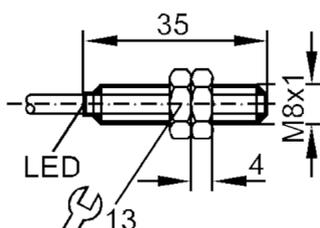
IE5267



高周波誘導式近接センサ

IEB3001-BPKG

RT



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]	1
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 35

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~36
消費電流	[mA]	< 15
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]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	2000
短絡保護		有
過負荷保護回路		有

監視範囲

定格検出距離	[mm]	1
検出距離	[mm]	1 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~0.81

IE5267



高周波誘導式近接センサ

IEB3001-BPKG

RT

精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3	
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 65	
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	クラスB
MTTF [年]	2804	
機械的仕様		
重量 [g]	51.2	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み可	
外形寸法 [mm]	M8 x 1 / L = 35	
ねじ規格	M8 x 1	
材質	ねじ切り外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT, エンドストッパー: TPU	
締付トルク [Nm]	A = 5 mm: 1 Nm, B: 2 Nm	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 赤
アクセサリ		
付属品	ロックナット: 2	
備考		
備考		
梱包数	1 個	

IE5267



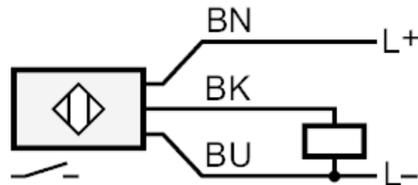
高周波誘導式近接センサ

IEB3001-BPKG RT

電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.14 mm²

接続



芯線色:
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青

特性図等

取付

