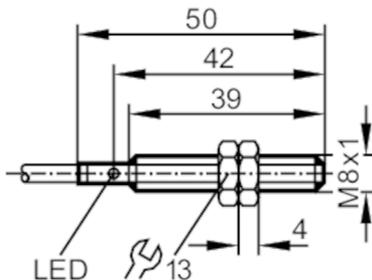


# IE5125



## 高周波誘導式近接センサ

IEA3001-BPKG/V4A



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 = 50
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]	200
応答周波数 (DC) [Hz]	750
応答周波数 [Hz]	1000 nb
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]	0~0.8
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

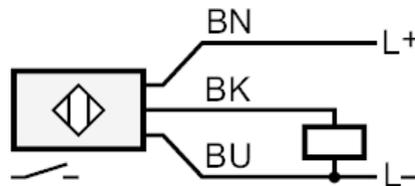
# IE5125



## 高周波誘導式近接センサ

IEA3001-BPKG/V4A

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]	5595
機械的仕様		
重量	[g]	52.7
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 50
ねじ規格		M8 x 1
材質		ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), PBT
締付トルク	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm, B: 6 Nm
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2
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 0.14 mm <sup>2</sup>		
接続		



芯線色:  
BN = 茶  
BU = 青  
BK = 黒

# IE5125

高周波誘導式近接センサ

IEA3001-BPKG/V4A



## 特性図等

取付

