

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]	2
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M8 x 1

アプリケーション

特長	ハロゲンフリー
----	---------

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]	1000
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	2
-------------	---

IE5249



高周波誘導式近接センサ

IEB3002BBPKG/3M/FH RT

検出距離	[mm]	2 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～1.62
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]	-25～70
保護構造		IP 67
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]	76.5
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M8 x 1
ねじ規格		M8 x 1
材質		LCP , 真鍮 白銅コーティング
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		
梱包数		1 個

IE5249



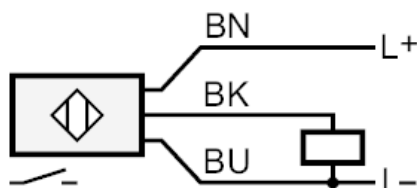
高周波誘導式近接センサ

IEB3002BBPKG/3M/FH RT

電気接続

ケーブル: 3 m, PUR, ハロゲンフリー, 難燃材 (FRNC), 3 x 0.14 mm²

接続



芯線色 :
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青

特性図等

取付

