



製品特性

電気仕様	NPN
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 / L = 50

アプリケーション

特長	金メッキ接点, 長距離型
アプリケーション	産業アプリケーション用(工作機械・クーラント/潤滑剤)
最大許容圧力 [MPa]	5
最大許容圧力についての注意	検出面

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	< 10
保護クラス	III
逆接続保護	有

出力

電気仕様	NPN
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]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	100
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
検出距離 [mm]	2 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~1.6
長距離型	有



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IEB3002BANKG/AM/AS

精度 / 誤差			
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.7 / アルミニウム: 0.6 / 銅: 0.5	
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1～20	
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 65, IP 67, (ifmのソケットを正しく取付けた場合に限る)	
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	10 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	10 V	
	EN 55011	クラスB	
衝撃耐性		1 J	
MTTF	[年]	1386	
組込システム		有	
UL規格認証	Ta	-25～70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Limited Voltage/Current	
	UL認証番号	A017	
	ULファイルNo.	E174191	
機械的仕様			
重量	[g]	18	
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		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: ステンレス 1.4404 (SUS316L), LED 表示窓: PPSU, ロックナット: ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
締付トルク	[Nm]	< 5	
ディスプレイ / パーツ			
表示	スイッチング状態	4 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	

高周波誘導式フルメタル近接センサ

IEB3002BANKG/AM/AS

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続

