

IF5811



高周波誘導式近接センサ

IFK3007-BPKG/US-104



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]	7
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 60
アプリケーション		
特長		金メッキ接点, 長距離型
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		II
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]	700
短絡保護		有
過負荷保護回路		有
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	7
検出距離	[mm]	7 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～5.67
長距離型		有
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%]		3～15
スイッチポイントドリフト		-10～10

IF5811



高周波誘導式近接センサ

IFK3007-BPKG/US-104

[検出距離に対する%]		
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～70
保護構造		IP 68, ("Coolant")
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
MTTF	[年]	1083
組込システム		—
UL規格認証	Ta	0～40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	UL認証番号	A004
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	27.1
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 60
ねじ規格		M12 x 1
材質		外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: LCP 白, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	4 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 - プラグ		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ		

IF5811



高周波誘導式近接センサ

IFK3007-BPKG/US-104

接続

