



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]	12
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 65
アプリケーション	
特長	金メッキ接点, 修正係数 K=1, 電磁界耐性型
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)
電磁界耐性型	有
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	20
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]	100
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]	12
検出距離 [mm]	12 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~9.72
精度 / 誤差	
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 1 / 真鍮: 1 / アルミニウム: 1 / 銅: 1
ヒステリシス [検出距離に対する%]	3~15

IGC233



高周波誘導式近接センサ

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]		-10~10
修正係数 K=1		有
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 放出、放散	クラスB
MTTF	[年]	657
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	A005
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	43
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 65
ねじ規格		M18 x 1
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 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 90° 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		
		

接続



特性図等

取付

