



製品特性	
電気仕様	PNP/NPN
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 = 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)
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
保護クラス	II
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	PNP/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
最小負荷電流 [mA]	2
漏れ電流 [mA]	0.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	700
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
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]	0~5.7
長距離型	有

IFC203



高周波誘導式近接センサ

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS

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 [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 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]	2487	
UL規格認証	Ta	0~40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量 [g]	26.9	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 50	
ねじ規格	M12 x 1	
材質	真鍮 白銅コーティング, 検出面: LCP	
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		
		

IFC203



高周波誘導式近接センサ

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS

接続

