

高周波誘導式フルメタル近接センサ

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0



製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルクローズ
定格検出距離 [mm]	4.5
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 70

アプリケーション

特長	金メッキ接点, フルメタル外装, 修正係数 K = 0
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)
媒体	鉄検出専用, アルミ切粉対策
最大許容圧力 [MPa]	10
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]	< 20
保護クラス	III
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルクローズ
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
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]	4.5
設定距離 [mm]	0~3.64



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0

精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.5	
ヒステリシス [検出距離に対する%]	1〜20	
修正係数 K = 0	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	クラスB
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF [年]	1258	
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	A012
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量 [g]	55.3	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み可	
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 70	
ねじ規格	M18 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: PEI, ロックナット: ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
締付トルク [Nm]	50	
フルメタル外装	有	
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		



IGC250



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0

接続



電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コンタクト: 金メッキ