

IG509A



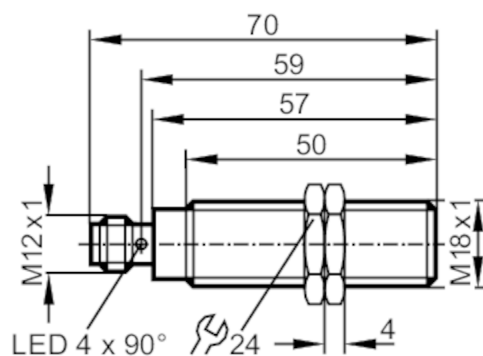
高周波誘導式フルメタル近接センサ

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: IG510A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



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]	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
----	-----------------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~36
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
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]	5
設定距離	[mm]	0~4.05

IG509A



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7	
ヒステリシス [検出距離に対する%]	1～20	
使用環境条件		
使用周囲温度 [°C]	0～60	
保護構造	IP 67	
試験 / 認証		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	Ⅱ 3G Ex nA Ⅱ T6 X	
	Ⅱ 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
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
機械的仕様		
重量 [g]	0.076	
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, 検出面: ステンレス, LED 表示窓: PEI	
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	
認証	日本での防爆認定は未取得です。	
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		
		

IG509A



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

接続

