

IGW200



高周波誘導式近接センサ

IGK3005-BPKG/K1/SC/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]	5
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, セーフコート
アプリケーション	溶接アプリケーション用
電磁界耐性型	有
磁界耐性(最大) [mT]	300

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]	5
検出距離 [mm]	5 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~4.05

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
------	---

IGW200



高周波誘導式近接センサ

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104

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
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 67

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]	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]	49.6	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み可	
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 65	
ねじ規格	M18 x 1	
材質	外装: 真鍮 セーフコート, 検出面: LCP 黒, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮 セーフコート	

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

