



## 製品特性

電気仕様		PNP
出力機能		C接点
定格検出距離	[mm]	10
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 45

## アプリケーション

特長		金メッキ接点
アプリケーション		産業アプリケーション / ファクトリオートメーション用

## 電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~36
消費電流	[mA]	15, (24 V)
保護クラス		II
逆接続保護		有

## 出力

電気仕様		PNP
出力機能		C接点
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
漏れ電流	[mA]	0.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
応答周波数 (DC)	[Hz]	300
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]	10
検出距離	[mm]	10 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~8.1

# IG5846



## 高周波誘導式近接センサ

IGB4010-CPKG/V4A/US-104-DPA

精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2	
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]	-25~80	
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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV ライン-ライン間 Ri: 2Ω
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	3 V
	EN 55011 放出、放散	クラスB
MTTF [年]	1447	
機械的仕様		
重量 [g]	41.6	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 45	
ねじ規格	M18 x 1	
材質	ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), 検出面: PBT	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	4 x 90° LED, 赤
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		
		

# IG5846



高周波誘導式近接センサ

IGB4010-CPKG/V4A/US-104-DPA

## 接続

