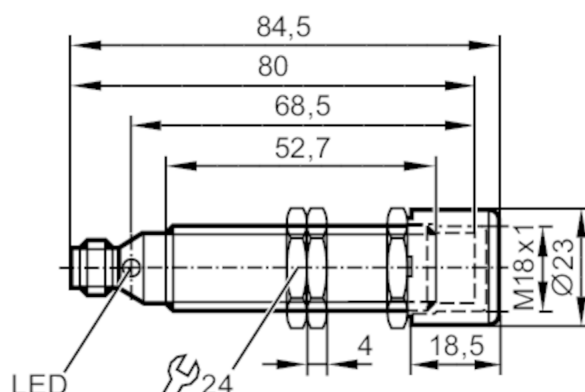


IG514A



高周波誘導式近接センサ

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



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 = 80

アプリケーション

取付	保護キャップを装着した場合のみ防爆エリアで使用
----	-------------------------

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		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]	0.1
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
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

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
------	---

IG514A



高周波誘導式近接センサ

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

ヒステリシス [検出距離に対する%]	1～20
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]	-15～15

使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	-20～60
保護構造	IP 67

試験 / 認証		
IECEx / ATEX指令防爆マーキング	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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 61000-4-6 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]	1326

機械的仕様	
重量 [g]	102.2
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み不可
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 80
ねじ規格	M18 x 1
材質	外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PBT オレンジ色, ロックナット: ステンレス, 保護キャップ: PA

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	4 x LED, 黄色

アクセサリ	
付属品	ロックナット: 3
	保護キャップ: 1

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



IG514A

高周波誘導式近接センサ

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



接続

