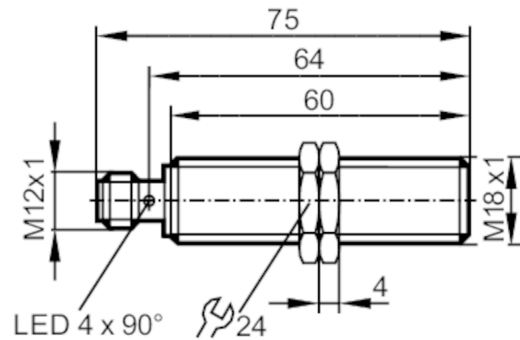


IG5813



高周波誘導式近接センサ

IGA3005-BPKG/V4A/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 = 75
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 10～30
消費電流 [mA]	< 10
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]	200
応答周波数 (DC) [Hz]	500
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
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: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3
ヒステリシス [検出距離に対する%]	1～20



高周波誘導式近接センサ

IGA3005-BPKG/V4A/US-104

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	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]	1083	

機械的仕様

重量 [g]	61.2
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み可
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 75
ねじ規格	M18 x 1
材質	外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PBT 白, 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

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: 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





高周波誘導式近接センサ

IGA3005-BPKG/V4A/US-104

接続

