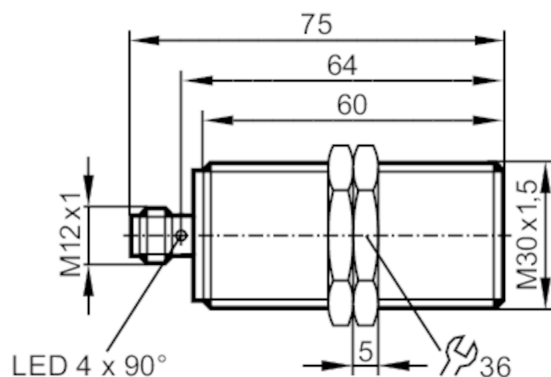




高周波誘導式近接センサ

IIA3010-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]	10
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / 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]	250
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: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3
------	--	---



高周波誘導式近接センサ

IIA3010-BPKG/V4A/US-104

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%]	-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	
UL規格認証	Ta	0～40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	UL認証番号	A004
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様	
重量 [g]	162.5
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み可
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 75
ねじ規格	M30 x 1.5
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]	80

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



II5689



高周波誘導式近接センサ

IIA3010-BPKG/V4A/US-104

接続

