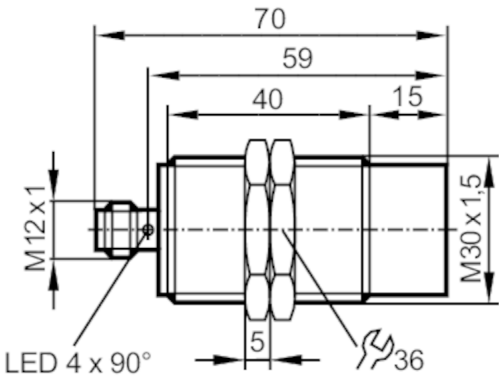




高周波誘導式近接センサ

IIK3022-BPKG/V4A/US104



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]	22
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 70
アプリケーション		
特長		金メッキ接点
アプリケーション		ウェットエリアおよび食品・飲料産業アプリケーション用
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]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	100
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]	22
検出距離	[mm]	22 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～17.82
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

IIK3022-BPKG/V4A/US104

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]	0～100
保護構造		IP 68, IP 69K

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 61000-4-5 Surge	0,5 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]	1134
UL規格認証	Ta	0～40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認証番号	A001
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様		
重量	[g]	116.4
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 70
ねじ規格		M30 x 1.5
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PEEK 固有の, 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





高周波誘導式近接センサ

IHK3022-BPKG/V4A/US104

接続

