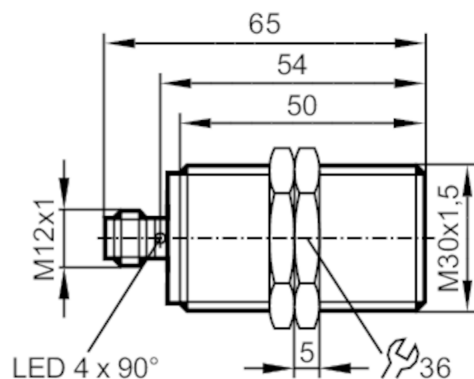




高周波誘導式フルメタル近接センサ

IHK3010-BPKG/AM/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 = 65

アプリケーション

特長		金メッキ接点, フルメタル外装
アプリケーション		腐食性洗剤を使用する定期的な洗浄, 定期洗浄プロセス
最大許容圧力	[MPa]	10
最大許容圧力についての注意		検出面

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		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]	50
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
設定距離	[mm]	0~8.1



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IHK3010-BPKG/AM/US-104

精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.6 / 真鍮: 0.8 / アルミニウム: 0.6 / 銅: 0.2	
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1〜20
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 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011 放出、放散	クラスB
衝撃耐性		1 J
MTTF	[年]	1258
組込システム		有
UL規格認証	Ta	-25〜70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認証番号	A012
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	137.5
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 65
ねじ規格		M30 x 1.5
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 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
フルメタル外装		有
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	4 x 90° 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		





高周波誘導式フルメタル近接センサ

IHK3010-BPKG/AM/US-104

接続



電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コンタクト: 金メッキ