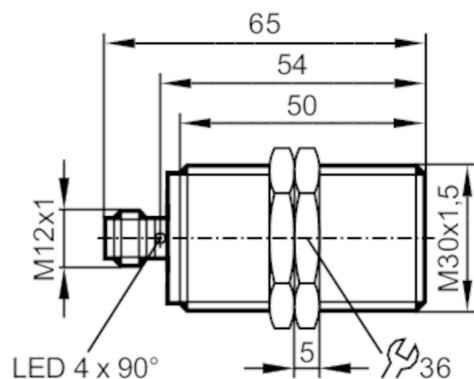




高周波誘導式フルメタル近接センサ

IIC3010-ANKG/AM/US-104-DNS



製品特性

電気仕様		NPN
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		産業アプリケーション用(工作機械・クーラント/潤滑剤)
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		NPN
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

IIC3010-ANKG/AM/US-104-DNS

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: 0.3	
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]	-25〜70	
保護構造	IP 67, IP 68, ("Coolant")	
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]	1177	
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]	138.2	
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		

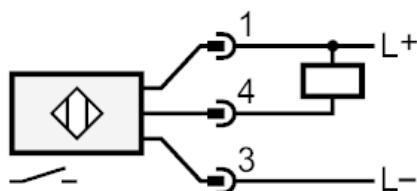




高周波誘導式フルメタル近接センサ

IIC3010-ANKG/AM/US-104-DNS

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