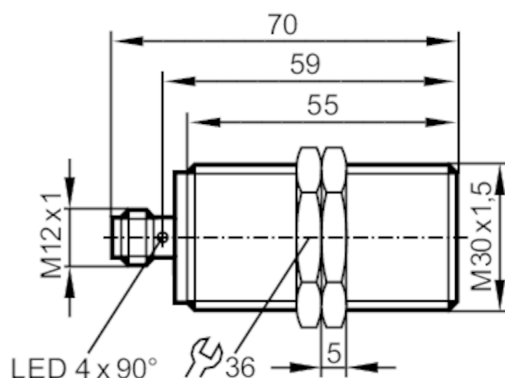




高周波誘導式近接センサ

IIK3015BBPKG/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]	15
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]	15
検出距離	[mm]	15 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～12.15

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

IIK3015BBPKG/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]	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]	121.8
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み可
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

IHK3015BBPKG/V4A/US-104

接続

