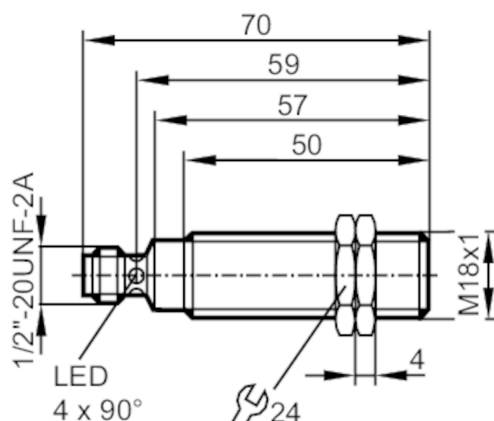




高周波誘導式近接センサ

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK



製品特性

出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	5
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 70

アプリケーション

アプリケーション		定期洗浄プロセス
----------	--	----------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	AC/DC 20~140
保護クラス		II
逆接続保護		有
起動遅延時間	[ms]	1000

出力

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]	5.5
スイッチング出力時のAC電圧降下(最大)	[V]	5.5
最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	1
出力開閉電流 (AC)	[mA]	80, (200 (~80 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	80, (200 (~80 °C))
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	1200, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	25
応答周波数 (DC)	[Hz]	400
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]	5
--------	------	---



高周波誘導式近接センサ

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

設定距離	[mm]	0～4.05
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
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, ("COP")
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 ライン－ライン間 Ri: 2Ω
	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]	394
UL規格認証	Ta	0～40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	60.6
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 70
ねじ規格		M18 x 1
材質		ねじ切り外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PEEK, ロックナット: ステンレス
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



高周波誘導式近接センサ

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x 1/2", コーディング: C

