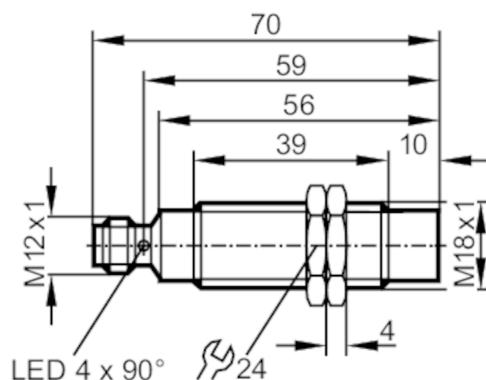




製品特性

電気仕様		PNP/NPN
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	12
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

特長		金メッキ接点, 長距離型, 設定表示
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]	DC 10~30
消費電流	[mA]	12, (24 V)
保護クラス		II
逆接続保護		有

出力

電気仕様		PNP/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]	2.8
最小負荷電流	[mA]	2, (2線式で使用するの場合)
漏れ電流	[mA]	0.5, (2線式で使用するの場合)
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	300
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]	12
検出距離	[mm]	12 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~9.7



高周波誘導式近接センサ

IGKC012-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

長距離型		有	
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%]		3～15	
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 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V	
	EN 55011	クラスB	
MTTF [年]	1359		
UL規格認証	Ta	0～40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Limited Voltage/Current	
	ULファイルNo.	E174191	
機械的仕様			
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み不可	
外形寸法 [mm]		M18 x 1 / L = 70	
ねじ規格		M18 x 1	
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PEEK	
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	
	設定アシスト	1 x LED, 赤	
設定表示		有	
アクセサリ			
付属品		ロックナット: 2	
備考			
備考		IEC 61131-2:PLCタイプ1に適合	
梱包数		1 個	

高周波誘導式近接センサ

IGKC012-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

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

