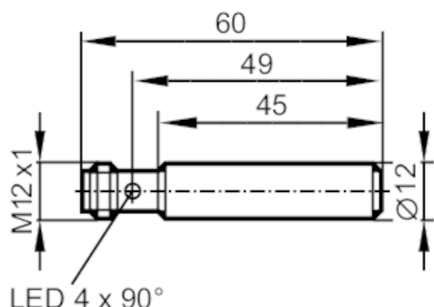




製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	3
外装	シリンダー
外形寸法 [mm]	Ø 12 / L = 60

アプリケーション

特長	金メッキ接点, 長距離型, 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]	5
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]	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]	3
設定距離 [mm]	0~2.4
長距離型	有



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IFG3003BBPKG/AM/US-104

精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.6 / 真鍮: 0.7 / 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]	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]	19.645
外装		シリンダー
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	Ø 12 / L = 60
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]	15
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
備考		
梱包数		1 個
電気接続		



IFT243



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IFG3003BBPKG/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