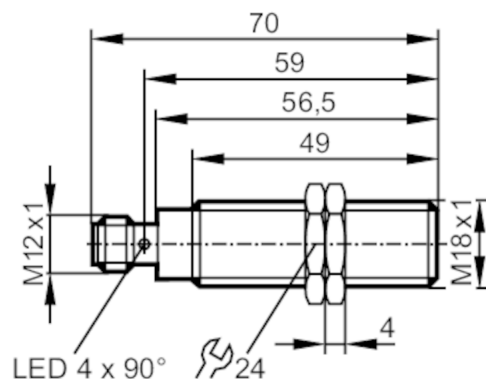




製品特性

電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	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

特長		金メッキ接点
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)
媒体		鉄検出専用, アルミ切粉対策

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		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]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	25
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

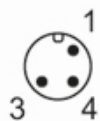
監視範囲

定格検出距離	[mm]	5
検出距離	[mm]	5 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~4.05



高周波誘導式近接センサ

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	0～60
保護構造		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	クラスB
MTTF	[年]	1514
UL規格認証	Ta	0～60 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	63.5
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		外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: ステンレス 1.4305 (SUS303)
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 - 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

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

接続

