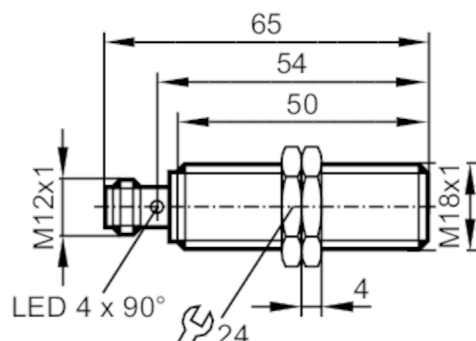




製品特性

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 = 65

アプリケーション

特長	金メッキ接点, 修正係数 K=1, 電磁界耐性型
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)
電磁界耐性型	有
磁界耐性(最大) [mT]	300

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	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]	2000
短絡保護	有
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

精度 / 誤差

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 1 / 真鍮: 1 / アルミニウム: 1 / 銅: 1
------	---



高周波誘導式近接センサ

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

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	
修正係数 K=1		有	
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-25～70	
保護構造		IP 68, ("Coolant")	
試験 / 認証			
MTTF	[年]	657	
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	A005	
	ULファイルNo.	E174191	
機械的仕様			
重量	[g]	45.5	
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み可	
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 65	
ねじ規格		M18 x 1	
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: LCP 白, LED 表示窓: PEI 白, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング	
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/K1/V4A/US-104

接続

