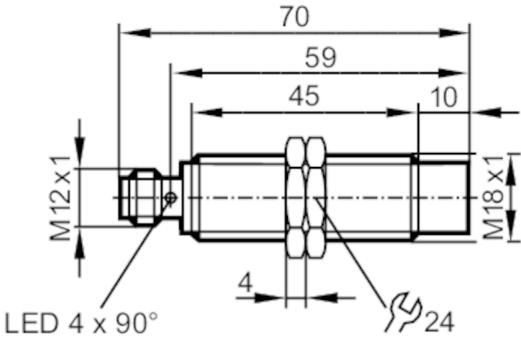




製品特性		
電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	12
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 70
アプリケーション		
特長		金メッキ接点, 長距離型
アプリケーション		産業アプリケーション / ファクトリオートメーション用
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30
消費電流	[mA]	< 10
保護クラス		II
逆接続保護		有
出力		
電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	300
短絡保護		有
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]	0～9.72
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



高周波誘導式近接センサ

IGK3012-BPKG/US-104

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]	-25～70
保護構造		IP 67

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
	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]	1134
組込システム		—
UL規格認証	Ta	0～40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	UL認証番号	A003
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様

重量	[g]	49.7
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		外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT オレンジ 色, LED 表示窓: PEI, 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

IGK3012-BPKG/US-104

接続

