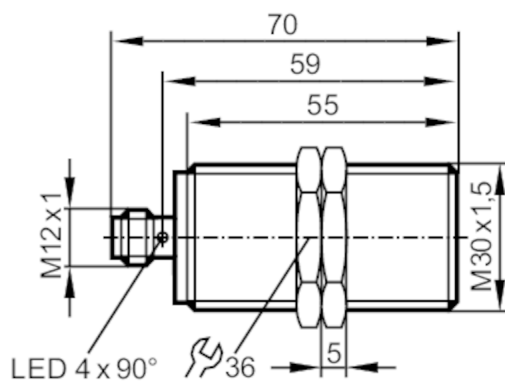




製品特性

電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	15
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 70

アプリケーション

特長		金メッキ接点, 長距離型
----	--	--------------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
消費電流	[mA]	< 10, (24 V)
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]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	100
短絡保護		有
過負荷保護回路		有

監視範囲

定格検出距離	[mm]	15
検出距離	[mm]	15 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~12.15
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

IIK3015BBPKG/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	3 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	3 V
	EN 55011	クラスB
MTTF [年]	1083	
組込システム	—	

機械的仕様		
重量 [g]	125.5	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み可	
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 70	
ねじ規格	M30 x 1.5	
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	
締付トルク [Nm]	50	

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	4 x 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		
------	--	--





高周波誘導式近接センサ

IIK3015BBPKG/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