

II5916

高周波誘導式アナログセンサ

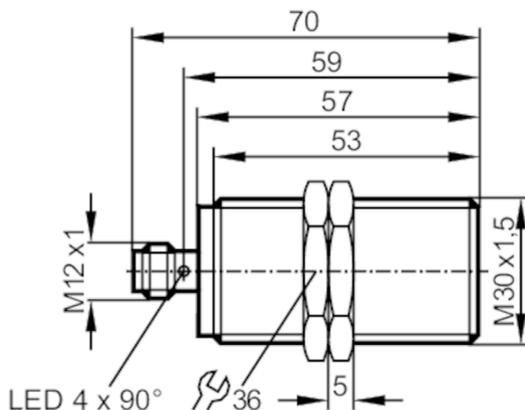
IIK3010A1PKG/US



段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: II5986

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性

外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 70

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 15~30
消費電流 [mA]	< 20
保護クラス	II
逆接続保護	有

出力

電流出力 [mA]	4~20, (リニア, 勾配: 1.778 mA/mm, 前方からの検出および軟鋼の検出体: 30 x 30 x 1 mm)
最大負荷 [Ω]	500
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

測定範囲 [mm]	1~10
-----------	------

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
リニアリティ誤差 [%]	$\pm 3\%$, (IA最大値の)
繰返し精度 [%]	$\pm 2\%$, (IA最大値の)

応答時間

応答時間 [ms]	< 10
-----------	------

使用環境条件

使用周囲温度 [$^{\circ}\text{C}$]	-25~80
保護構造	IP 67

II5916



高周波誘導式アナログセンサ

IIK3010A1PKG/US

試験 / 認証		
MTTF	[年]	218
機械的仕様		
重量	[g]	134.66
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
締付トルク	[Nm]	50

ディスプレイ / パーツ		
表示	動作範囲内	1 x LED, 黄色 点灯
	動作範囲外	1 x LED, 黄色 点滅

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



接続

