

II0303

高周波誘導式近接センサ

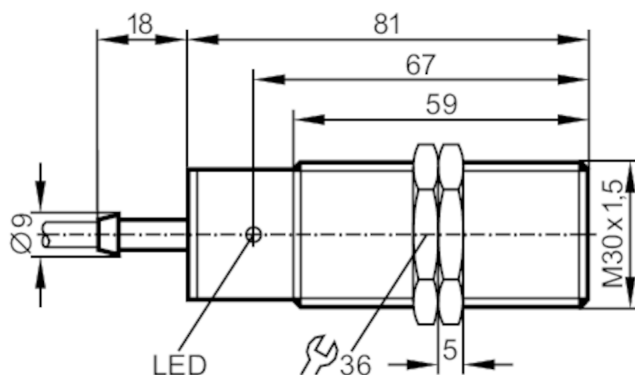
IIA2010-ABOA/V4A/6M/CSA



廃止品 - 参考資料

代替品: II0301

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

出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	10
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	AC/DC 20~250
保護クラス		II
逆接続保護		—

出力

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]	6
スイッチング出力時のAC電圧降下(最大)	[V]	6.5
最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	2.5 (AC 250 V) / 1.3 (AC 110 V) / 0.8 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	250, (350 (~50 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	2200, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	25
応答周波数 (DC)	[Hz]	50
短絡保護		—
過負荷保護回路		—

監視範囲

定格検出距離	[mm]	10
--------	------	----



高周波誘導式近接センサ

IIA2010-ABOA/V4A/6M/CSA

検出距離	[mm]	10 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～8.1

精度 / 誤差

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2	
ヒステリシス [検出距離に対する%]	1～15	
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]	-25～80
保護構造	IP 67	

試験 / 認証

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB

機械的仕様

外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み可	
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 81	
ねじ規格	M30 x 1.5	
材質	ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), PBT	

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
----	----------	-------------

アクセサリ

付属品	ロックナット: 2	
-----	-----------	--

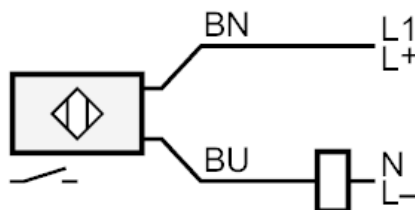
備考

梱包数	1 個	
-----	-----	--

電気接続

ケーブル: 6 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²

接続



BN = 芯線色: 茶
BU = 青