



静電容量式近接センサ

KI-2015-BBOA/6M/NI



製品特性

出力機能		ノーマルクローズ
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 = 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		ノーマルクローズ
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	8
スイッチング出力時のAC電圧 降下(最大)	[V]	10
最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	2.5 (AC 250 V) / 1.7 (AC 110 V) / 1.5 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	250, (>50° C: 200)
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250, (>50° C: 200, UL規格適合アプリケーション用: DC 100)
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	1500, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	25
応答周波数 (DC)	[Hz]	40
短絡保護		—
過負荷保護回路		—

監視範囲

定格検出距離	[mm]	15
感度調整		有
工場出荷設定	[mm]	15
検出距離	[mm]	15 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～12.1

精度 / 誤差

修正係数		ガラス: 0.4 / 水: 1 / セラミック: 0.2 / 塩化ビニール (PVC): 0.2
------	--	--



静電容量式近接センサ

KI-2015-BBOA/6M/NI

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%]	-15～15

使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	-25～70
保護構造	IP 65
ノイズ耐性型	有, (高周波ノイズ耐性型)

試験 / 認証	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [年]	489

機械的仕様	
重量 [g]	365
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み不可
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 81
ねじ規格	M30 x 1.5
材質	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

電気接続	
保護装置の要求事項	IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型

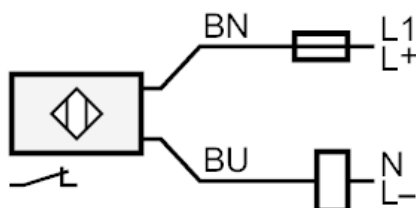
アクセサリ	
付属品	ロックナット: 2

備考	
備考	センサ回路を保護するために短絡 (無負荷) 接続がないことを確認してください。
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



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤ 2 A 速断型

芯線色:

BN =

茶

BU =

青