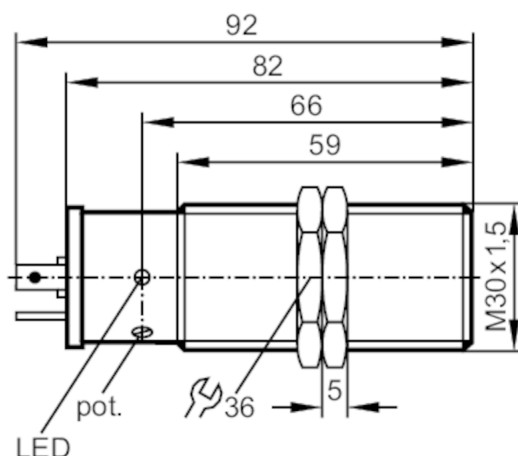




静電容量式近接センサ

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K



製品特性

出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
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 = 92

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	AC/DC 20~250
逆接続保護		—

出力

出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
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]	200, (250 (~50 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200, (250 (~50 °C))
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
検出距離	[mm]	15 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~12.1



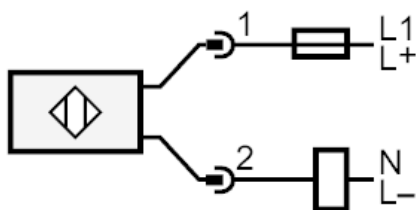
静電容量式近接センサ

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K

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	
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]	-20〜70	
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]	293	
機械的仕様		
重量 [g]	104	
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 = 92	
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 - プラグ		
コネクタ式: 1 x バルブ プラグタイプA DIN (DIN EN 175301-803)		
<div><div><div>3</div><div>2</div><div>1</div></div><div></div></div>		



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