

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
電気的仕様		
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 [V] 降下(最大)		8
スイッチング出力時のAC電圧 [V] 降下(最大)		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

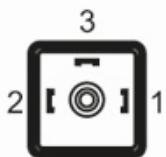
# KI0040



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)		



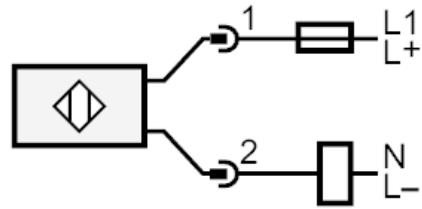
# KI0040

静電容量式近接センサ

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



## 接続



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ  $\leq 2\text{ A}$  速断型