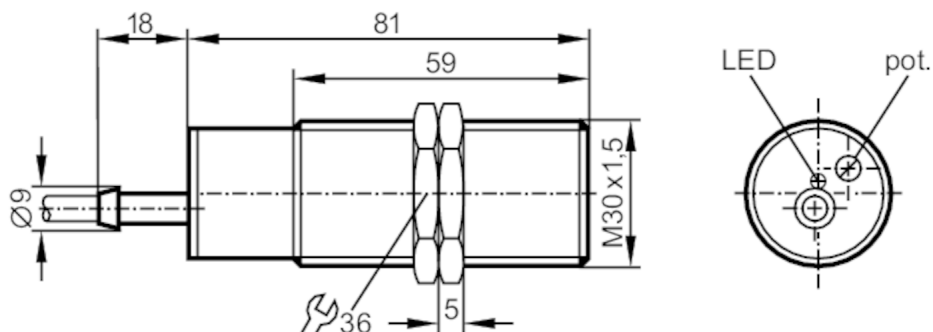




静電容量式近接センサ

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK



製品特性

出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	3～15
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	ノーマルオープン
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]	50
短絡保護	—
過負荷保護回路	—

監視範囲

定格検出距離 [mm]	3～15
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-ABOA/NI/0,1/LS-100AK

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]	302
機械的仕様		
重量	[g]	126
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	



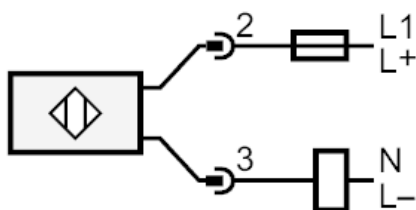
静電容量式近接センサ

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK

電気接続 - プラグ

ケーブル: 0.1 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²

コネクタ式: 1 x 1/2", コーディング: C



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