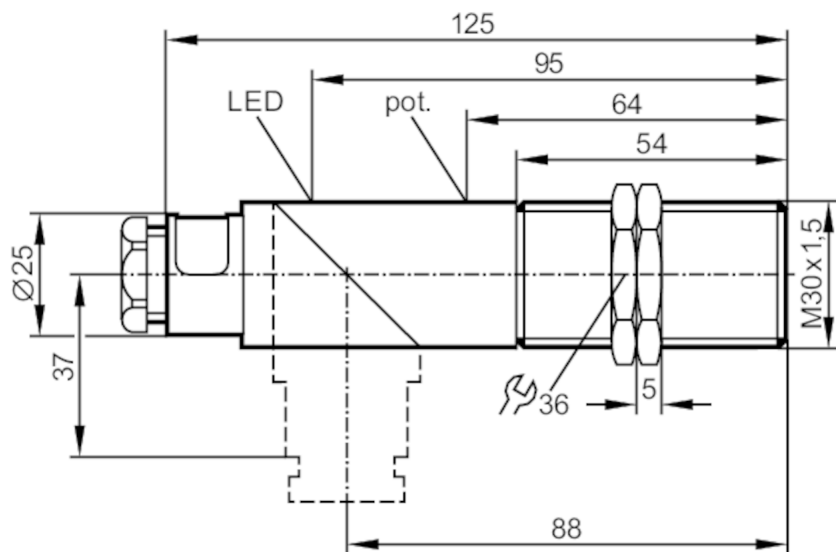




製品特性

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]	3~15
外装	ねじ切り形	
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 125

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 / 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, (UL規格適合アプリケーション用: DC 250 / 100)
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200, (UL規格適合アプリケーション用: AC 250 / 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]	3~15
感度調整	有	

KI0205



静電容量式近接センサ

KIE2015-FBOA/NI

RT

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
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]	468
機械的仕様		
重量	[g]	136
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 = 125
ねじ規格		M30 x 1.5
材質		PBT, エンドストッパー: PC
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 赤
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

KI0205



静電容量式近接センサ

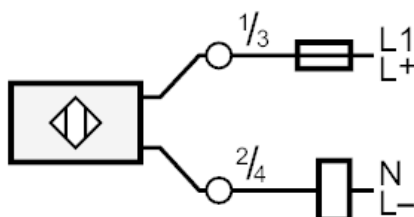
KIE2015-FBOA/NI

RT

電気接続

端子: $\sim 2.5 \text{ mm}^2$, ケーブル外被: $\varnothing 7 \sim 13 \text{ mm}$, ケーブルグランド: M20 X 1.5

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