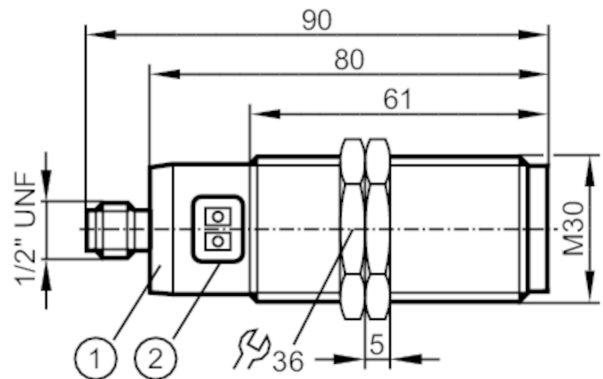




静電容量式近接センサ
KI-2200NFBOAP2T/LS100



- 1 LEDリング
- 2 設定ボタン



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]	20
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	AC 30～250 / DC 20～250
定格絶縁電圧	[V]	250
保護クラス		II
逆接続保護		有
起動遅延時間	[ms]	700
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]	10
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]	100, (150 (～40 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100, (150 (～40 °C))
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	1000, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	10
応答周波数 (DC)	[Hz]	10
短絡保護		—
過負荷保護回路		—
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	20



静電容量式近接センサ

KI-2200NFBOAP2T/LS100

精度 / 誤差		
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%]	-20～20
ソフトウェア / プログラミング		
メニュー設定	7件の出力保持時間が設定可能, (1: 0 s; 2: 5 s; 3: 10 s; 4: 15 s; 5: 20 s; 6: 25 s; 7: 30 s)	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
使用周囲温度に関する注意	検出面温度範囲: -25...110 °C	
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	327
機械的仕様		
重量	[g]	107.2
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 = 90
ねじ規格	M30 x 1.5	
材質	外装: PBT, 押しボタン: TPE-U , LED 表示窓: PC	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
ティーチ機能	有	
電子ロック	有	
アクセサリ		
付属品	ロックナット: 2	
備考		
備考	<注意> 短絡解除後は、センサが安全に機能する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-2200NFBOAP2T/LS100

電気接続

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