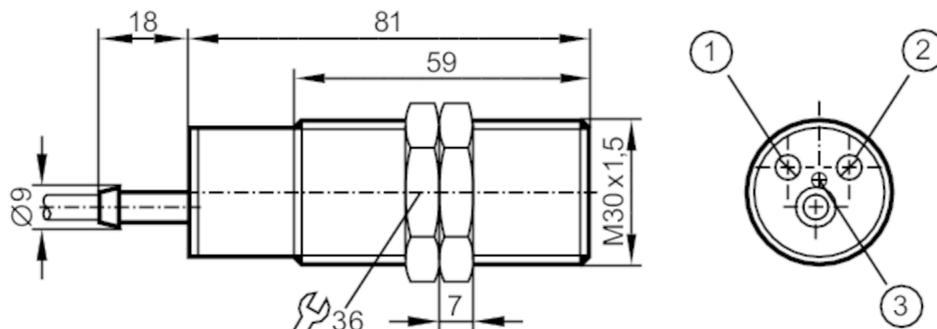


# KI0061



静電容量式近接センサ

KI-2200NBBOA/2P



- 1 ポテンシオメータ 定格検出距離
- 2 ポテンシオメータ スイッチング出力ディレー
- 3 LED



## 製品特性

出力機能		ノーマルクローズ
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 = 81

## 電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	AC/DC 20~250
消費電流	[mA]	< 20
保護クラス		II
逆接続保護		-

## 出力

出力機能		ノーマルクローズ
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, (350 (~50 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200, (350 (~50 °C))
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	2200, (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		-
出力保持時間		調整可能 (0...60 s)

## 監視範囲

定格検出距離	[mm]	20
感度調整		有
工場出荷設定	[mm]	20

# KI0061



## 静電容量式近接センサ

KI-2200NBBOA/2P

検出距離	[mm]	20 ± 10 %
<b>精度 / 誤差</b>		
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
<b>使用環境条件</b>		
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
保護構造		IP 65, IP 67
<b>試験 / 認証</b>		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	25 kV CD / 30 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV ライン-ライン間 Ri: 2Ω
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	3 V
	EN 55011	クラスB
振動耐性		(10...55 Hz) / 振幅 1 mm、振動時間 5分、共振時または55 Hz時各軸ごとに30分
衝撃耐性		30 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方向へ各6回の衝撃
MTTF	[年]	221.4
<b>機械的仕様</b>		
重量	[g]	186.5
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
<b>ディスプレイ / パーツ</b>		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
<b>電気接続</b>		
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
<b>アクセサリ</b>		
付属品		ロックナット: 2 調整ドライバー: 1
<b>備考</b>		
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

# KI0061



静電容量式近接センサ

KI-2200NBBOA/2P

## 電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

## 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  
芯線色:

BN =

茶

BU =

青