

Technical drawing of the LS-300 potentiometer, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 105
- Overall height: 80
- Distance from left edge to potentiometer center: 40
- Distance from potentiometer center to right edge: 65
- Distance from bottom edge to potentiometer center: 65
- Distance from bottom edge to mounting hole center: 7,5
- Distance from left edge to mounting hole center: 9,3
- Distance from mounting hole center to potentiometer center: 5,5

Side View Dimensions:

- Overall width: 40
- Distance from left edge to potentiometer center: 12
- Distance from potentiometer center to right edge: 18
- Distance from potentiometer center to mounting hole center: 27
- Distance from bottom edge to potentiometer center: 16

Labels:

- 7/8" 16UN 2A LS-300 (pointing to the potentiometer)
- POTI (pointing to the potentiometer)
- LED (pointing to the potentiometer)

出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	50
外装		角形
外形寸法	[mm]	105 x 80 x 40

周波数 (AC)	[Hz]	47～63
使用電源電圧範囲	[V]	AC 20～132 / DC 10～130
保護クラス		II
逆接続保護		—

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)	5
スイッチング出力時のAC電圧降下(最大)	5
最小負荷電流	5
漏れ電流	1.6
出力開閉電流 (AC)	350
出力開閉電流 (DC)	100
出力開閉電流 (ピーク)	2200, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	4
応答周波数 (DC)	4
短絡保護	—
過負荷保護回路	—



高周波誘導式近接センサ

IDE2050-ARKA/LS-300-L

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	50
感度調整		有
工場出荷設定	[mm]	50
検出距離	[mm]	50 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～40.5
精度 / 誤差		
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 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%]	-10～10
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
機械的仕様		
外装		角形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	105 x 80 x 40
材質		PPE
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品		調整ドライバー: 1
備考		
梱包数		1 個

高周波誘導式近接センサ

IDE2050-ARKA/LS-300-L

電気接続・プラグ

コネクタ式: 1 x 7/8", コーディング: A

