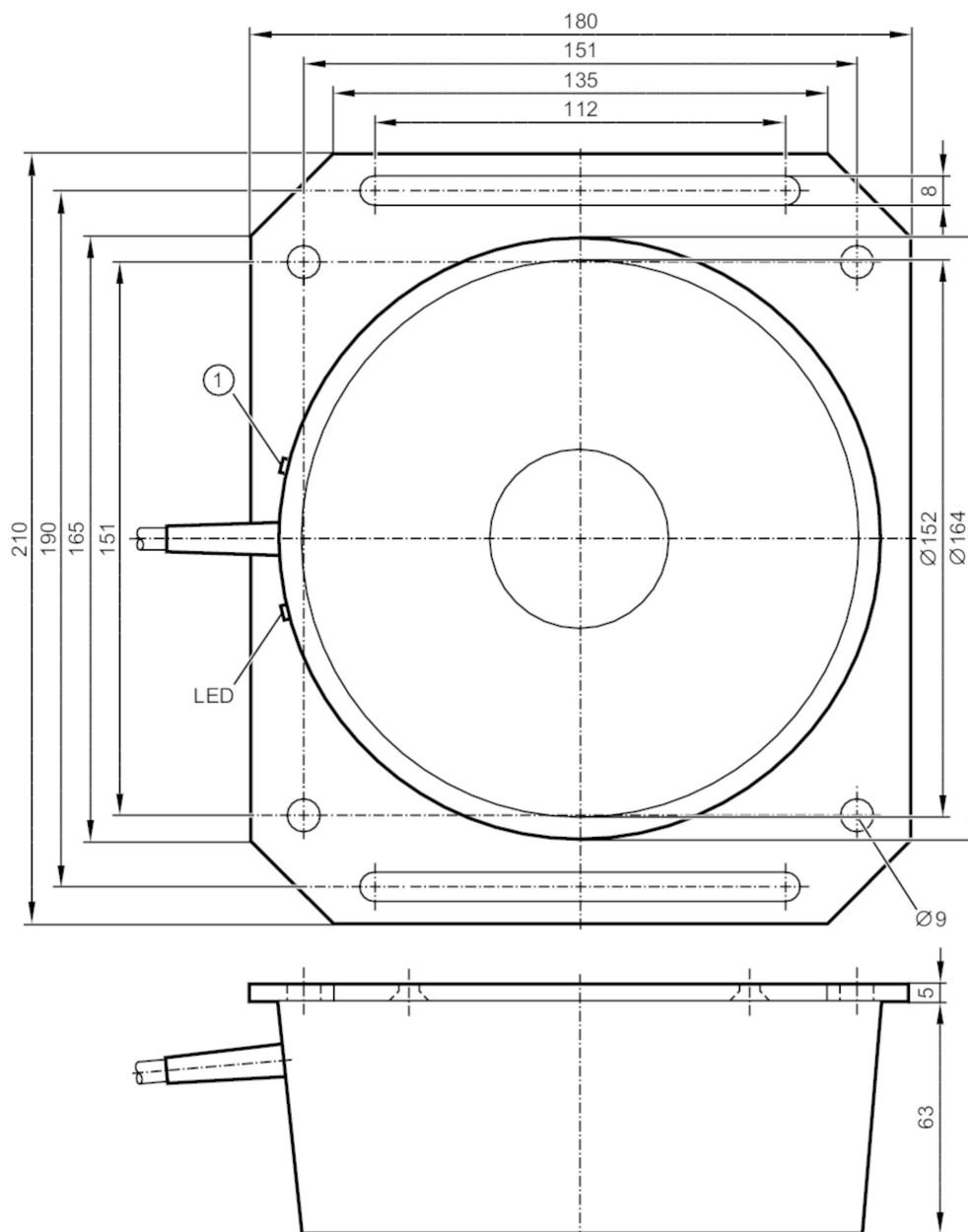




高周波誘導式リングセンサ

SIY-2120-ABOW/A-PLATE



製品特性

出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	30～120
外装		シリンダー
外形寸法	[mm]	Ø 164 / L = 68

電氣的仕様

周波数 (AC)	[Hz]	47～63
使用電源電圧範囲	[V]	AC 90～250
保護クラス		II
逆接続保護		—



高周波誘導式リングセンサ

SIY-2120-ABOW/A-PLATE

出力		
出力機能		ノーマルオープン
スイッチング出力時のAC電圧 降下(最大)	[V]	11
最小負荷電流	[mA]	15
漏れ電流	[mA]	6
出力開閉電流 (AC)	[mA]	200, (250 (～50 °C))
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	1500, (10 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	3
短絡保護		－
過負荷保護回路		－
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	30～120
感度調整		有
工場出荷設定	[mm]	120
検出距離	[mm]	120 ± 10 %
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%]	< 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]	-20～70
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
重量	[g]	1629
外装		シリンダー
取付け		埋込み不可
取り付け方法		取付けプレート付
外形寸法	[mm]	Ø 164 / L = 68
材質		外装: PBT, 取付プレート: アルミニウム (アルマイト処理)
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
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



高周波誘導式リングセンサ

SIY-2120-ABOW/A-PLATE

電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²

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