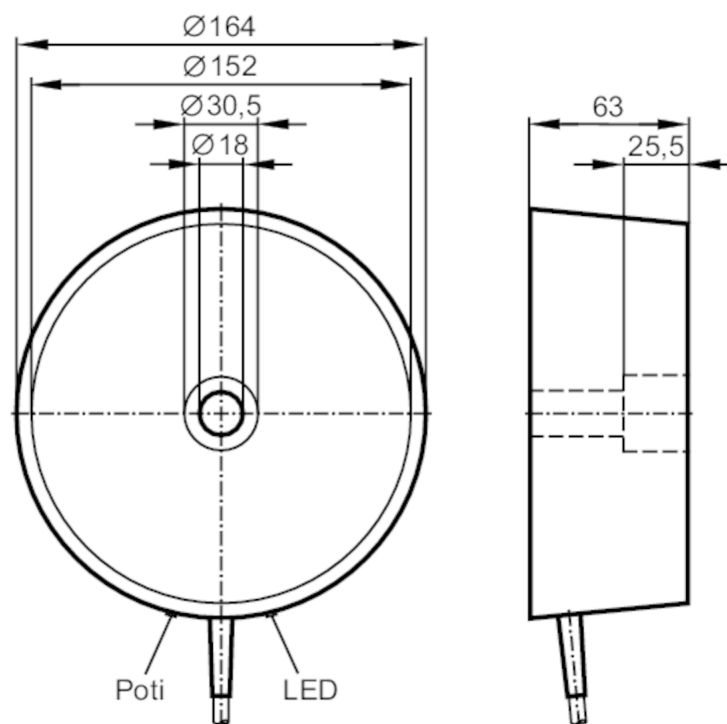




## 製品特性

|        |      |                |
|--------|------|----------------|
| 出力機能   |      | ノーマルクローズ       |
| 定格検出距離 | [mm] | 30～120         |
| 外装     |      | シリンダー          |
| 外形寸法   | [mm] | Ø 164 / L = 63 |

## 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    |      | —         |

## 出力

|                          |      |                        |
|--------------------------|------|------------------------|
| 出力機能                     |      | ノーマルクローズ               |
| スイッチング出力時のAC電圧<br>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                  |      | —                      |



## 高周波誘導式リングセンサ

SIY-2120-BBOW

| 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]          | 1231                                                |
| 外装           |              | シリンダー                                               |
| 取付け          |              | 埋込み不可                                               |
| 外形寸法         | [mm]         | Ø 164 / L = 63                                      |
| 材質           |              | 外装: PBT, 下カバー: アルミニウム                               |
| 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                                                 |



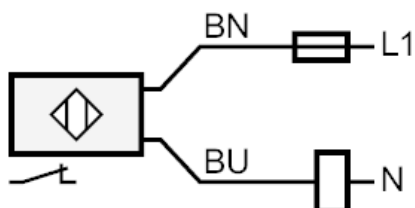
## 高周波誘導式リングセンサ

SIY-2120-BBOW

## 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