

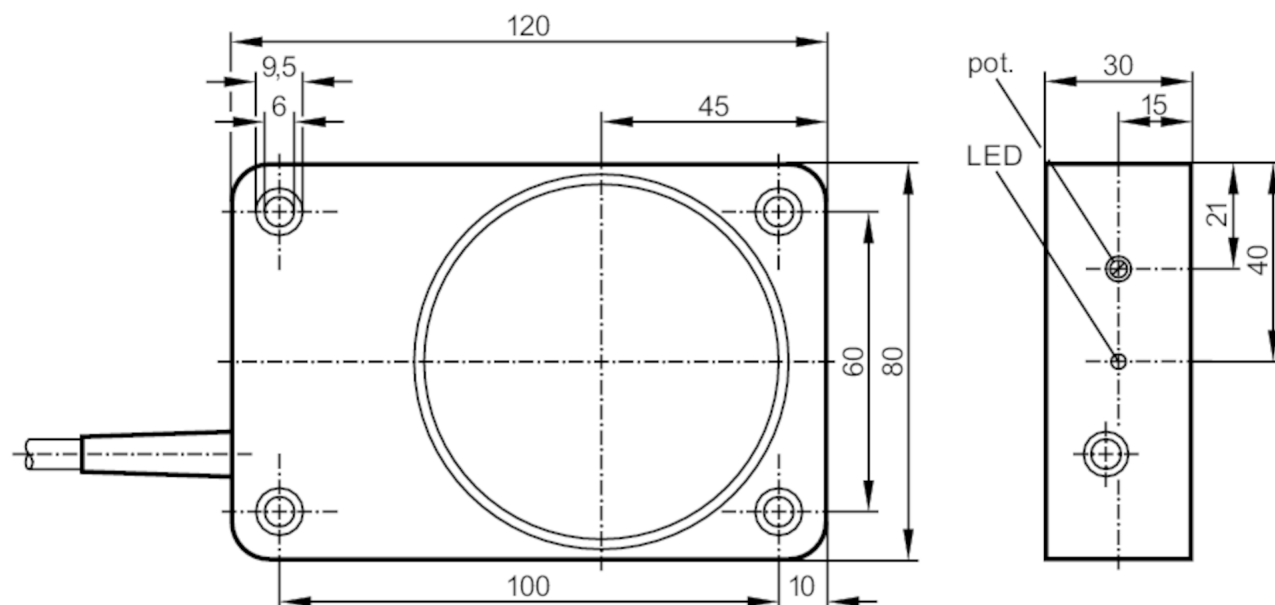
# ID5016



## 高周波誘導式近接センサ

ID-3050-BPOG/10m

### 廃止品 - 参考資料



#### 製品特性

|        |      |               |
|--------|------|---------------|
| 電気仕様   |      | PNP           |
| 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] | 120 x 80 x 30 |

#### 電氣的仕様

|          |      |           |
|----------|------|-----------|
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 10~30  |
| 消費電流     | [mA] | 7, (24 V) |
| 逆接続保護    |      | —         |

#### 出力

|                          |      |          |
|--------------------------|------|----------|
| 電気仕様                     |      | PNP      |
| 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<br>降下(最大) | [V]  | 1        |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA] | 200      |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz] | 30       |
| 短絡保護                     |      | —        |
| 過負荷保護回路                  |      | —        |

#### 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    |

# ID5016



## 高周波誘導式近接センサ

ID-3050-BPOG/10m

| 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]         | -10～50                                              |
| 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]         | 120 x 80 x 30                                       |
| 材質                                    |              | PPE (変性)                                            |
| 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                                                 |
| 電気接続                                  |              |                                                     |
| ケーブル: 10 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm² |              |                                                     |
| 接続                                    |              |                                                     |



芯線色:  
BN = 茶  
BU = 青  
BK = 黒