

# IV5049



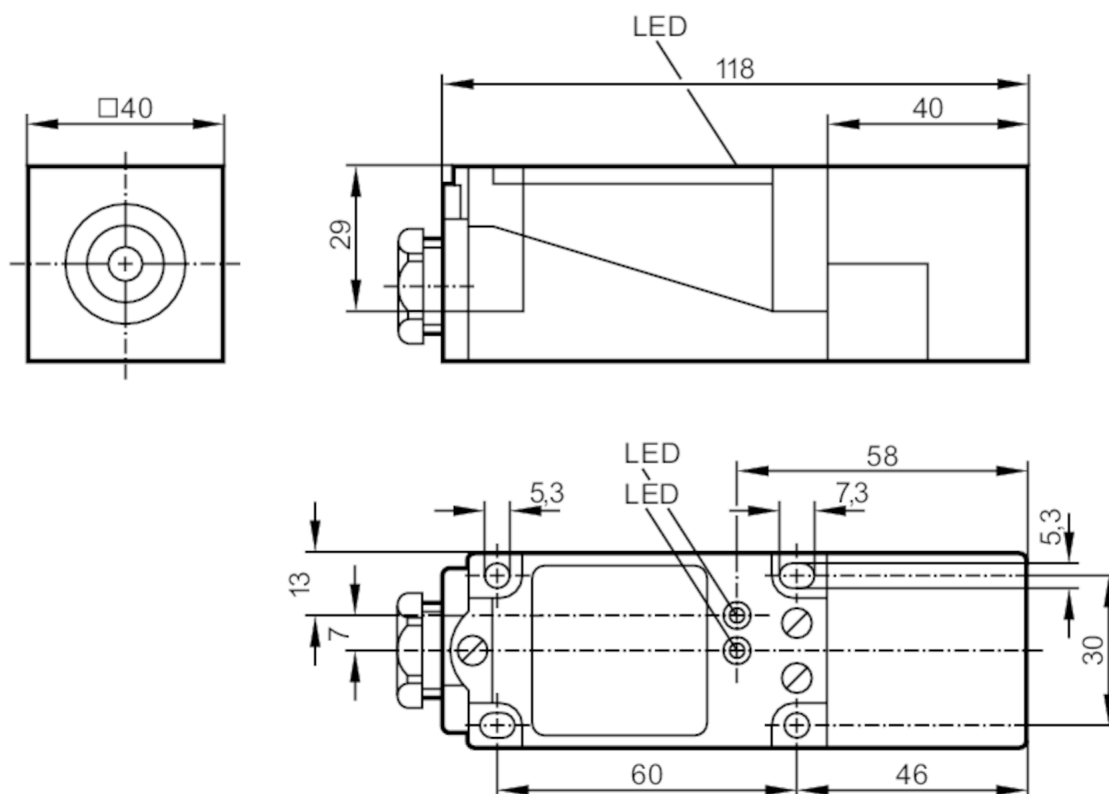
## 高周波誘導式近接センサ

IVE4020BCPKG

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: IV5004

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



### 製品特性

|        |      |               |
|--------|------|---------------|
| 電気仕様   |      | PNP           |
| 出力機能   |      | C接点           |
| 定格検出距離 | [mm] | 20            |
| 外装     |      | 角形            |
| 外形寸法   | [mm] | 40 x 40 x 118 |

### 電氣的仕様

|          |      |            |
|----------|------|------------|
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 10~60   |
| 消費電流     | [mA] | 20, (24 V) |
| 保護クラス    |      | II         |
| 逆接続保護    |      | 有          |

### 出力

|                          |      |     |
|--------------------------|------|-----|
| 電気仕様                     |      | PNP |
| 出力機能                     |      | C接点 |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) | [V]  | 3   |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA] | 200 |

# IV5049



## 高周波誘導式近接センサ

IVE4020BCPKG

|                          |              |                                                     |
|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 応答周波数 (DC)               | [Hz]         | 150                                                 |
| 短絡保護                     |              | 有                                                   |
| 短絡保護機能タイプ                |              | パルス                                                 |
| 過負荷保護回路                  |              | 有                                                   |
| 監視範囲                     |              |                                                     |
| 定格検出距離                   | [mm]         | 20                                                  |
| 検出距離                     | [mm]         | 20 ± 10 %                                           |
| 設定距離                     | [mm]         | 0~16.2                                              |
| 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]         | -25~70                                              |
| 保護構造                     |              | IP 67                                               |
| 試験 / 認証                  |              |                                                     |
| EMC                      | EN 60947-5-2 |                                                     |
|                          | EN 55011     | クラスB                                                |
| 機械的仕様                    |              |                                                     |
| 重量                       | [g]          | 256.8                                               |
| 外装                       |              | 角形                                                  |
| 取付け                      |              | 埋込み可                                                |
| 外形寸法                     | [mm]         | 40 x 40 x 118                                       |
| 材質                       |              | PBT, シーリング(パッキン): FKM                               |
| ディスプレイ / パーツ             |              |                                                     |
| 表示                       | スイッチング状態     | 1 x LED, 黄色                                         |
|                          | 動作           | 1 x LED, 緑                                          |
| 備考                       |              |                                                     |
| 備考                       |              | 検出面は5方向に可能<br>ケーブルグランド (E11270)は別途ご注文ください。          |
| 梱包数                      |              | 1 個                                                 |

# IV5049



## 高周波誘導式近接センサ

IVE4020BCPKG

### 電気接続

端子:  $\sim 2.5 \text{ mm}^2$ , ケーブル外被:  $\varnothing 7 \sim 13 \text{ mm}$ , ケーブルグランド: M20 X 1.5

### 接続

