

## 廃止品 - 参考資料



## 製品特性

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 電気仕様        | PNP, (自己診断システム)             |
| 出力機能        | ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能) |
| 定格検出距離 [mm] | 10                          |
| 外装          | シリンダー                       |
| 外形寸法 [mm]   | Ø 20 / L = 92               |

## 電気的仕様

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| スイッチングアンプ接続  | 有                               |
| 増幅器          | F400コントローラへ接続 または DC2線センサ (PNP) |
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~36                        |
| 保護クラス        | II                              |
| 逆接続保護        | —                               |

## 出力

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 電気仕様                     | PNP, (自己診断システム)             |
| 出力機能                     | ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能) |
| スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V] | 8.5                         |
| 最小負荷電流 [mA]              | 5                           |
| 漏れ電流 [mA]                | 0.8                         |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]         | 100                         |
| 応答周波数 (DC) [Hz]          | 70                          |
| 短絡保護                     | —                           |
| 過負荷保護回路                  | —                           |

## 監視範囲

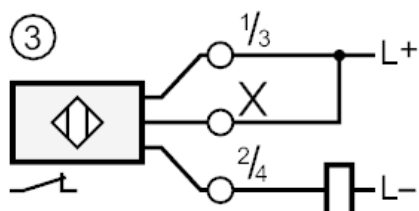
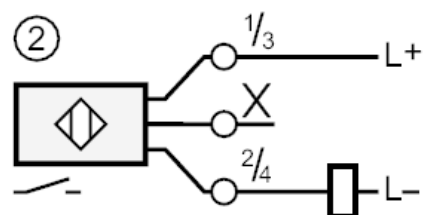
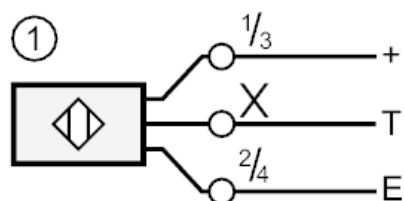
|             |           |
|-------------|-----------|
| 定格検出距離 [mm] | 10        |
| 検出距離 [mm]   | 10 ± 10 % |
| 設定距離 [mm]   | 0~8.1     |



## 高周波誘導式近接センサ

IAE2010SFROG

| 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                                               |
| 機械的仕様                    |             |                                                     |
| 外装                       |             | シリンダー                                               |
| 取付け                      |             | 埋込み不可                                               |
| 外形寸法                     | [mm]        | Ø 20 / L = 92                                       |
| 材質                       |             | PBT, LED 表示窓: PC                                    |
| 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                      |             | 固定用金具: 1                                            |
| 備考                       |             |                                                     |
| 梱包数                      |             | 1 個                                                 |
| 電気接続                     |             |                                                     |
| 端子: ～2.5 mm <sup>2</sup> |             |                                                     |
| 接続                       |             |                                                     |



- 1 = 接続 F400  
 2 = 接続 DC 2線式  
 3 = 接続 DC 2線式