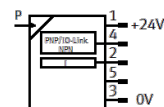
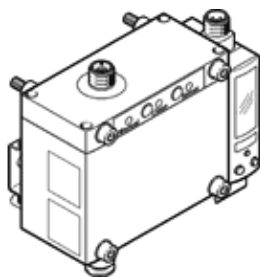


# エアギャップセンサ SOPA-CM1H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

部品番号: 8093819

FESTO



## データシート

| 特長   | 値  |
|--|--|
| 認証   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CEマーク  | EU-EMVガイドライン準拠<br>in accordance with EU RoHS directive   |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions  |
| KC mark                                      | KC-EMV   |
| 材質   | RoHS対応   |
| Detected variable                            | Distance   |
| 測定原理   | 空気圧  |
| 検出値  | 20 ... 200 µm  |
| 使用圧力   | 4 ... 7 bar  |
| 供給圧力   | 0.8 ... 1.6 bar  |
| 作動流体   | ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア  |
| 作動/パイロット流体に注意                                | 給油運転可能 ( 継続運転に必要 )   |
| 周囲温度   | 0 ... 50 °C  |
| Repetition accuracy in ± µm                  | 2.5 µm   |
| 出力スイッチ                                       | PNP/NPN、切換可能   |
| 切換機能   | ウィンドウコンペアラータ<br>変動ヒステリシスの基準値   |
| スイッチング機能                                     | ノーマルクローズ/ノーマルオープン、切換可能   |
| 最大出力電流                                       | 100 mA   |
| アナログ出力                                       | 4 - 20 mA  |
| Start value distance characteristic curve    | 0 µm   |
| End value distance characteristic curve      | 300 µm   |
| 上昇時間   | 22 ms  |
| 出力電流の最大負荷抵抗                                  | 500 Ohm  |
| 短絡保護   | あり   |
| プロトコル  | IO-Link  |
| IO-Link、プロトコル                                | Device V 1.1   |
| IOリンク、プロファイル                                 | Smart sensor profile   |
| IOリンク、機能クラス                                  | Process Data Variable (PDV)<br>識別<br>診断<br>Teach channel<br>Switching signal channel (SSC)         |
| IO-Link、コミュニケーションモード                         | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-Link, SIOモードサポート                          | あり   |
| IO-Link、ポートタイプ                               | A  |
| IO-Link、プロセスデータ幅OUT                          | 0 Byte   |
| IO-Link、プロセスデータ幅IN                           | 2 Byte   |
| IOリンク、プロセスデータ内容 IN                           | 2-bit SSC (distance monitoring)<br>1-bit SSC (supply pressure monitoring)<br>10-bit PDV (distance) |
| IO-Link, サービスデータコンテンツIN                      | 14-bit supply pressure   |
| IO-Link、最小サイクルタイム                            | 3 ms   |

| 特長                 | 値                                    |
|--------------------|--------------------------------------|
| IOリンク、必要なデータのストレージ | < 500 Byte                           |
| 使用電圧範囲 ( DC)       | 22.8 ... 26.4 V                      |
| 最大電流補正             | 270 mA                               |
| 誤極性保護              | 全ての電気配線に適用                           |
| 電気接続ポート1, 接続タイプ    | プラグ                                  |
| 電気接続ポート1, 接続方式     | M12x1, Aコード ( EN 61076-2-101 )       |
| 電気接続ポート1, 芯/線数     | 5                                    |
| 電気接続ポート1, 取付方法     | ねじロック                                |
| 取付方法               | 取付穴<br>トップハットレール<br>オプション            |
| 接続ポート径             | QS-6                                 |
| 質量                 | 510 g                                |
| Material housing   | 強化PA                                 |
| 表示タイプ              | LCD、多色                               |
| オプション設定            | IO-Link<br>Teach-In<br>ディスプレイ及びボタンにて |
| 誤作動対策              | 電子ロック                                |
| 保護仕様               | IP65                                 |
| 耐酸性クラス : CRC       | 2 - 腐食ストレスほぼなし                       |
| PWIS conformity    | VDMA24364-C1-L                       |