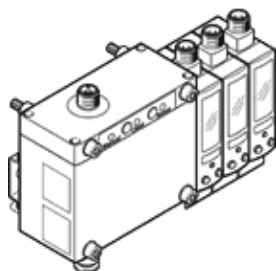


エアギャップセンサ SOPA-CM3H-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

部品番号: 8093822

FESTO



データシート

| 特長 | 値 |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 認証 | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CEマーク | EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC 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 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 | 0 - 10 V |
| Start value distance characteristic curve | 0 µm |
| End value distance characteristic curve | 300 µm |
| 上昇時間 | 22 ms |
| 出力電圧の最低負荷抵抗 | 20 kOhm |
| 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) 識別 診断 Teach channel 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) 1-bit SSC (supply pressure monitoring) 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 | 550 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 トップハットレール オプション |
| 接続ポート径 | QS-6 |
| 質量 | 630 g |
| Material housing | 強化PA |
| 表示タイプ | LCD、多色 |
| オプション設定 | IO-Link Teach-In 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 |