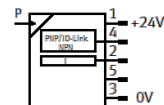
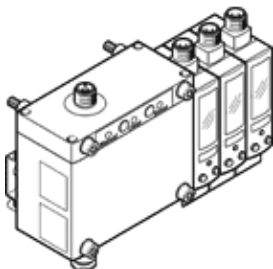


sensor de assentamento SOPA-CM3H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Código da peça: 8093823

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Autorização | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Marca KC | KC-EMV |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Variável detectada | Distância |
| Princípio de medição | pneumático |
| Zona de detecção | 20 ... 200 µm |
| Pressão de trabalho | 4 ... 7 bar |
| Pressão de alimentação | 0,8 ... 1,6 bar |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4] |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Repetibilidade em ± µm | 2,5 µm |
| Saída de comutação | PNP/NPN comutável |
| Função de comutação | Comparador de janelas Valor limite com histerese variável |
| Função do elemento de comutação | Contato NF ou contato NF, comutável |
| Corrente máxima de saída | 100 mA |
| Saída analógica | 4 - 20 mA |
| Valor inicial curva característica da distância | 0 µm |
| Valor final curva característica da distância | 300 µm |
| Tempo de aumento | 22 ms |
| Máx. resistência da carga, saída de corrente | 500 Ohm |
| Resistência a curto-circuito | sim |
| Protocolo | IO-Link |
| IO-Link, protocolo | Device V 1.1 |
| IO-Link, perfil | Smart sensor profile |
| IO-Link, classes de função | Variável de Dados de Processo (PDV) Identificação Diagnóstico Teach channel Canal de sinal de comutação (SSC) |
| IO-Link, modo de comunicação | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, suporte para modo SIO | sim |
| IO-Link, tipo de conexão | A |
| IO-Link, largura dos dados processados na saída | 0 Byte |
| IO-Link, largura dos dados processados na entrada | 2 Byte |
| IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN | 2 bit SSC (monitoramento de distância) 1 bit SSC (monitoramento da pressão de alimentação) 10 bit PDV (distância) |
| IO-Link, conteúdo de dados de serviço IN | 14 bit pressão de alimentação |

| Característica | Valor |
|---|--|
| IO-Link, tempo mínimo de ciclo | 3 ms |
| IO-Link, espaço de memória necessário | < 500 Byte |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 22,8 ... 26,4 V |
| Consumo máx. de corrente | 610 mA |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Conector |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101. |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 5 |
| Conexão elétrica 1, tipo de montagem | Trava de parafuso |
| Tipo de fixação | com furo passante com trilho DIN Opcional: |
| Conexão pneumática | QS-6 |
| Peso do produto | 630 g |
| Material do corpo | reforçado com PA |
| Tipo de indicador | LCD luminoso, colorido |
| Opções de ajuste | IO-Link Teach-In Através de display e teclas |
| Proteção contra manipulação | Trava eletrônica |
| Classe de proteção | IP65 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-C1-L |