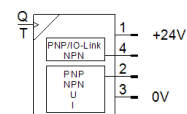
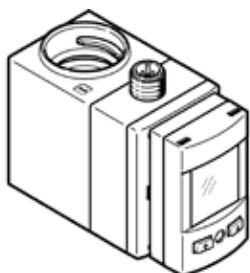


sensor de fluxo

SFAW-32-X-E-PNLK-PNVBA-M12

Código da peça: 8036887

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Autorização | RCM Mark c UL us - Listed (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 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Variável | Vazão Temperatura |
| Sentido do fluxo | Unidirecional P1 -> P2 |
| Método de medição | Fluxo: vórtice Temperatura: PT1000 |
| Valor inicial da faixa de medição de vazão | 1,8 l/min |
| Valor final da faixa de medição de vazão | 32 l/min |
| Pressão de operação Mpa | 0 ... 1,2 MPa |
| Pressão de trabalho | 0 ... 12 bar |
| Observação sobre pressão de trabalho | Max. 1.2 MPa (12 bar / 174 psi) at 40 °C Max. 0.6 MPa (6 bar / 87 psi) at 90 °C |
| Pressão de sobrecarga | 4 MPa 40 bar |
| Pressão de sobrecarga (psi) | 580 psi |
| Meio operacional | Meios líquidos Água Fluidos neutros |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Deve-se assegurar que o meio de trabalho seja compatível com os materiais com os quais está em contato. |
| Temperatura do meio | 0 ... 90 °C |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Temperatura nominal | 23 °C |
| Precisão da vazão | ±2% FS para vazão ≤ 50% FS ±3% do valor medido para vazão ≥ 50% FS |
| Precisão da temperatura em ± °C | 2 °C |
| Precisão de repetição de valor de vazão | < ±0.5% FS para vazão ≤ 50% FS < ±1% do valor medido para vazão ≥ 50% FS |
| Margem do coeficiente de temperatura em ± %FS/K | typ. ±0,05%FS/K |
| Saída de comutação | 2 x PNP ou 2 x NPN reversível |
| Função de comutação | Comparador de janelas Comparador de valores limite livremente programável |
| Função do elemento de comutação | Contato NF ou contato NF, comutável |
| Corrente máxima de saída | 100 mA |
| Saída analógica | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Valor inicial da curva característica de vazão | 0 l/min |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Valor final da curva característica de vazão | 32 l/min |
| Máx. resistência da carga, saída de corrente | 500 Ohm |
| Mín. resistência da carga, saída da tensão | 15 kOhm |
| Resistência a curto-circuito | sim |
| Resistência à sobrecarga | disponível |
| Protocolo | IO-Link |
| IO-Link, protocolo | Device V 1.1 |
| IO-Link, perfil | Smart sensor profile |
| IO-Link, classes de função | Canal de Dados Binários (BDC) Variável de Dados de Processo (PDV) Identificação Diagnóstico Teach channel |
| 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 | 3 Byte |
| IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN | 1 bit BDC (monitoramento de volume) 14 bit PDV (valor medido do fluxo) 2 bits BDC (monitoramento da vazão) |
| IO-Link, conteúdo de dados de serviço IN | 32 bit valor de medição do volume |
| IO-Link, tempo mínimo de ciclo | 5 ms |
| IO-Link, espaço de memória necessário | 0,5 Kilobyte |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 18 ... 30 V |
| 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 |
| Comprimento máx. do barramento | 20 m com operação IO-Link 30 m |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Conexão para fluidos | Conexão de usuário |
| Peso do produto | 140 g |
| Material do corpo | reforçado com PA |
| Materiais em contato com meio | EPDM (perox.) ETFE Aço inoxidável PA6T/6I reforçado |
| Unidade(s) que pode(m) ser representada(s) | US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m3 °C °F |
| Classe de proteção | IP65 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 3 – Resistência à corrosão alta |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |