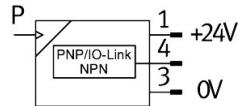


Sensor de pressão SPAF-V1R-Q6-N-PNLK-M8

Número de referência: 8181206

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado | Marca RCM |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade) | De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Variável de medição | Pressão relativa |
| Método de medição | Sensor de pressão Piezorresistivo |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Valor final da faixa de medição da pressão | -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi |
| Pressão de sobrecarga | 0.5 MPa 5 bar 72.5 psi |
| Meio de funcionamento | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes |
| Nota sobre o meio operacional/controlo | Óleo de éster < 0,1mg/m³, de acordo com a norma ISO 8573-1:2010 [:::2] É possível o funcionamento com a lubrificação com óleo |
| Temperatura do meio | 0 oC...50 oC |
| Temperatura ambiente | 0 oC...50 oC |
| Precisão em ± % FS | 1.5 %FS |
| Precisão de repetição em ± %FS | 0.3 %FS |
| Coeficiente da temperatura em ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Saída da alternância | PNP/NPN, comutável |
| Função de comutação | Comparador de janela Comparador do valor limite Valor limite com histerese variável |
| Função do elemento de comutação | Contacto N/C ou N/O, comutável |
| Ligar temporizador | 3 ms |
| Desligar tempo | 3 ms |
| Corrente de saída máx. | 100 mA |

| Característica | Valor |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção contra curto-circuito | sim |
| Protocolo | IO-Link |
| IO-Link®, ID de revisão | V1.1 |
| IO-Link®, perfil do dispositivo | Atualização de firmware Function Locator Function Product URI Função Deteção de quantidade Smart Sensor - SSP 4.1.1 |
| IO-Link®, velocidade de transmissão | COM3 |
| IO-Link®, suporte do modo SIO | Sim |
| IO-Link®, tipo de porto | Class A |
| IO-Link®, comprimento de dados de processo saída | 0 bit |
| IO-Link®, comprimento de dados de processo entrada | 32 bit |
| IO-Link®, conteúdos dos dados do processo IN | Valor medido da pressão 16 bit MDC Controlo da pressão 2 bit SSC |
| IO-Link, conteúdos dos dados de serviço IN | Temperature 16 bit |
| IO-Link®, duração mínima de ciclo | 0.9 ms |
| IO-Link, é necessária a memória de dados | 0.5 kB |
| Faixa da tensão de operação CC | 15 V...30 V |
| Proteção contra inversão da polaridade | Para todas as conexões elétricas |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão | Conectores |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão | M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104 |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 3 |
| Ligação elétrica 1, tipo de montagem | Fecho com mosquetão Trava do parafuso Não direcionável |
| Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível | Compatível com fechadura de trinco Compatível com fixação por meio de parafuso giratório |
| Material do invólucro do conector | Latão niquelado |
| Tipo de montagem | Através dos acessórios |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Conexão pneumática | QS-6 |
| Peso do produto | 30 g |
| Material da caixa | Reforçado com PA |
| Materiais em contacto com o meio | Aço inoxidável NBR Reforçado com PA |
| Tipo de ecrã | Indicador LED |
| Indicação do estado operacional | LED verde |
| Indicação do estado de comutação | LED amarelo |
| Opções de configuração | IO-Link Teach-In |
| Proteção contra manipulação | IO-Link |
| Faixa de ajuste do valor limite | 0 %...100 % |
| Faixa de configuração de histerese | 0 %...90 % |
| Nível de proteção | IP65 |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Adequação para a produção de baterias de íons de lítio | Não se podem utilizar metais com mais de 1% de cobre em massa. Exceções: placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas. |
| Compatibilidade com salas limpas, medida de acordo com a norma ISO 14644-14 | Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1 |