

sensor de pressão SPAU-P10R-F-Q4-L-PNLK-PNVBA-M12

Código da peça: 8001224

FESTO

Adequado para monitoramento de ar comprimido e gases não corrosivos, fixação em painel frontal, com display.



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
Marca KC	KC-EMV
Observações sobre material	Conforme RoHS
Variável	Pressão relativa
Método de medição	Transmissor eletrônico de pressão piezoresistivo
Faixa de medição de pressão do valor inicial	0 bar
Faixa de medição de pressão do valor final	10 bar
Faixa de sobrecarga	15 bar
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação
Temperatura do meio	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Resolução do conversor analógico-digital	12 Bit
Precisão FS	1,5 %FS
Repetibilidade em ± %FS	0,3 %FS
Coefficiente de temperatura em ± %FS/K	0,05 %FS/K
Saída de comutação	2 x PNP ou 2 x NPN reversível
Função de comutação	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
Tempo de aumento	3 ms
Máx. resistência da carga, saída de corrente	500 Ohm
Mín. resistência da carga, saída da tensão	10 kOhm
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	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

Característica	Valor
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	14 bit PDV (leitura de pressão) 2 bit BDC (monitoramento de pressão)
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	3 ms
IO-Link, espaço de memória necessário	0,5 Kilobyte
Faixa de tensão operacional c.c.	20 ... 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	4
Tipo de fixação	Montagem em painel frontal
Posição de instalação	Nos dois lados
Conexão pneumática	QS-4
Peso do produto	70 g
Tipo de indicador	LCD luminoso
Unidade(s) que pode(m) ser representada(s)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi
Opções de ajuste	IO-Link Teach-In Através de display e teclas
Proteção contra manipulação	IO-Link PIN-Code
Faixa de ajuste dos valores limiares	0 ... 100 %
Faixa de ajuste da histerese	0 ... 90 %
Classe de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L