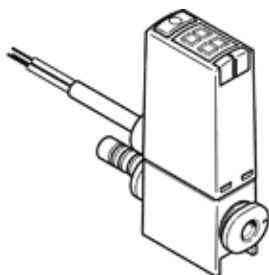


# sensor de pressão SPAE-P10R-Q4-PNLK-2.5K

Código da peça: 8001448

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
Órgão emissor do certificado	UL E322346
Observações sobre material	Conforme RoHS
Variável	Pressão relativa
Método de medição	Transmissor eletrônico de pressão piezoresistivo com indicador
Valor inicial da faixa de medição de pressão (MPa)	0 MPa
Faixa de medição de pressão do valor inicial	0 bar
Valor inicial da faixa de medição de pressão (psi)	0 psi
Valor final da faixa de medição de pressão (MPa)	1 MPa
Faixa de medição de pressão do valor final	10 bar
Valor final da faixa de medição de pressão (psi)	145 psi
Pressão de sobrecarga	1,5 MPa 15 bar
Pressão de sobrecarga (psi)	217,5 psi
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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	10 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	PNP/NPN comutável
Função de comutação	livremente programável
Função do elemento de comutação	Contato normalmente fechado Contato normalmente aberto Comutável
Tempo de conexão	1 ms
Tempo de desconexão	1 ms
Corrente máxima de saída	100 mA
Faixa de indicação do valor inicial	0 %FS
Faixa de indicação do valor final	99 %FS
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

Característica	Valor
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	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.	18 ... 30 V
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	de 3 fios Cabo sem conector
Comprimento do cabo	2,5 m
Tipo de fixação	com acessórios
Posição de instalação	Nos dois lados
Conexão pneumática	QS-4
Peso do produto	40 g
Material do corpo	reforçado com PA
Material do anel de vedação	FPM NBR
Tipo de indicador	Indicador LED 2 dígitos
Unidade(s) que pode(m) ser representada(s)	%FS
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Opções de ajuste	IO-Link Teach-In Através de display e teclas
Proteção contra manipulação	PIN-Code
Faixa de ajuste dos valores limiares	1 ... 98 %
Classe de proteção	IP40
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Classe "clean room"	ISO Classe 4