

# sensor de pressão

## SPAN-B11R-R18M-PNLK-PNVBA-L1

Código da peça: 609554

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
Órgão emissor do certificado	UL E322346
Observações sobre material	Conforme RoHS
Variável	Pressão relativa
Método de medição	Transmissor eletrônico de pressão piezoresistivo
Valor inicial da faixa de medição de pressão (MPa)	-0,1 MPa
Faixa de medição de pressão do valor inicial	-1 bar
Valor inicial da faixa de medição de pressão (psi)	-14,5 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
Faixa de sobrecarga	15 bar
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] Gases inertes
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação
Temperatura do meio	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
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	Comparador de janelas Comparador de valores limite Auto-monitoramento de diferença
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
Máx. resistência da carga, saída de corrente	500 Ohm
Mín. resistência da carga, saída da tensão	20 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

Característica	Valor
	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	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.	15 ... 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	Padrão de conexão L1J
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Tipo de fixação	Montagem em painel frontal com rosca com dispositivo de fixação em parede/superfície
Posição de instalação	Nos dois lados
Conexão pneumática	Rosca externa R1/8 Rosca interna M5
Peso do produto	46 g
Material do corpo	reforçado com PA
Materiais em contato com meio	FPM Aço alta liga, inoxidável
Tipo de indicador	LCD luminoso
Unidade(s) que pode(m) ser representada(s)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mbar 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	IP40
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 4