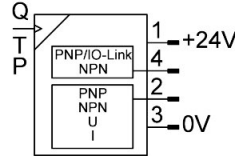


Sensor de fluxo SFAM-90-5000L-M-PNLK-PNVBA-M12

Cód. do item: 8181247

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Certificação	Marca RCM
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Sentido da vazão	unidirecional da esquerda para a direita
Valor inicial da faixa de medição de pressão	0 MPa 0 bar 0 psi
Valor final da faixa de medição de pressão	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Faixa de medição de fluxo do valor inicial	50 l/min
Faixa de medição de fluxo do valor final	5000 l/min
Faixa de medição de temperatura, valor inicial	0 oC
Faixa de medição de temperatura valor final	50 oC
Pressão operacional	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Pressão de sobrecarga	2 MPa 20 bar 290 psi
Meio de operação	Argon Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Dióxido de carbono Nitrogênio
Temperatura do meio	0 oC...50 oC
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Temperatura nominal	23 oC
Precisão valor de pressão em ± %FS	1.5 %FS
Exatidão do valor de vazão	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Precisão de temperatura em ± °C	5 oC
Repetibilidade valor de pressão em ± %FS	0.3 %FS

Característica	Valor
Repetibilidade ponto zero em $\pm$ %FS	0.2 %FS
Faixa da repetibilidade em $\pm$ %FS	0.8 %FS
Coefficiente de temperatura em $\pm$ %FS/K	0.05 %FS/K
Faixa do coeficiente de temperatura em $\pm$ %FS/K	Normalmente 0,1%FS/K
Intervalo de influência da pressão $\pm$ em %FS/bar	0.5 %FS/b
Saída analógica	0 - 10 V
Valor inicial da curva característica de fluxo	0 l/min
Valor final curva característica de fluxo	5000 l/min
Valor inicial curva característica de temperatura	0 °C
Curva característica da temperatura, valor final	100 °C
Curva característica de saída, valor inicial	0 V
Curva característica de saída, valor final	10 V 20 mA
Valor inicial curva característica de saída	4 mA
Resistência de carga máx. da saída de corrente	500 Ohm
Resistência de carga mín. da saída de tensão	20 kOhm
Proteção contra curto-circuito	sim
Resistência a sobrecarga	Disponível
Protocolo	IO Link
IO-Link®, ID da revisão	V1.1
IO-Link®, perfil do dispositivo	Atualização de Firmware Function Locator Function Product URI Função: detecção de quantidade Identificação e diagnóstico Sensor Inteligente - SSP 4.1.3
IO-Link®, taxa de transmissão	COM3
IO-Link, suporte a modo SIO	Sim
IO-Link®, tipo de porta	Classe A
IO-Link®, saída de dados do comprimento do processo	0 bit
IO-Link®, entrada de dados do comprimento de processo	96 bit
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	Valor de pressão medida 16 bit MDC Monitoramento de pressão SSC de 2 bits Valor medido da vazão 16 bit MDC Monitoramento de vazão 2 bit SSC Valor de temperatura medida 16 bit MDC Monitoramento de temperatura 2 bit SSC Pulso de volume / massa 1 bit SSC
IO-Link, conteúdo dos dados de serviço IN	Valor de volume/massa medida 32 bit Valor de medição de energia pneumática 32 bits Valor de medição de potência pneumática 32 bits
IO-Link®, tempo mínimo de ciclo	1.5 ms
IO-Link, memória de dados necessária	1 kB
Amplitude de tensão de funcionamento CC	18 V...30 V
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	5
Conexão elétrica 1, tipo de fixação	Trava de parafuso
Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível	Compatível com trava de parafuso giratória
Comprimento máximo do cabo	20 m na operação IO-Link 30 m
Tipo de fixação	na unidade de tratamento de ar
Posição de instalação	Indiferente
Conexão pneumática	Módulo de bateria
Peso do produto	600 g

Característica	Valor
Material corpo	Alumínio em fundição injetada Reforçado com PA
Tipo de indicação	LCD iluminado multicolor
Grau de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L