

# Sensor de fluxo SFAM

Cód. do item: 563796

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Proteção contra explosão	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Sentido da vazão	unidirecional da esquerda para a direita da direita para esquerda
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	10 l/min...150 l/min
Faixa de medição de fluxo do valor final	1000 l/min...15000 l/min
Faixa de medição de temperatura, valor inicial	0 °C
Faixa de medição de temperatura valor final	50 °C
Pressão operacional	1.6 MPa 16 bar
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nitrogênio
Temperatura do meio	0 °C...50 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Temperatura nominal	23 °C
Exatidão do valor de vazão	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Precisão de temperatura em ± °C	5 °C
Repetibilidade ponto zero em ± %FS	0.2 %FS
Faixa da repetibilidade em ± %FS	0.8 %FS
Faixa do coeficiente de temperatura em ± %FS/K	Normalmente 0,1%FS/K

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Intervalo de influência da pressão ± em %FS/bar	0.5 %FS/b.
Valor inicial da curva característica de fluxo	0 l/min
Valor final curva característica de fluxo	1000 l/min...15000 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	10 kOhm...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	Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Atualização de Firmware Function Locator Function Product URI Function Teach single value Identificação e diagnóstico Sensor Inteligente - SSP 4.1.2
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 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 Valor de pressão medida 16 bit MDC Monitoramento de pressão SSC de 2 bits
IO-Link, conteúdo dos dados de serviço IN	Valor de volume/massa medida 32 bit
IO-Link®, tempo mínimo de ciclo	1.5 ms
IO-Link, memória de dados necessária	0.5 Byte
Amplitude de tensão de funcionamento CC	15 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
Comprimento máximo do cabo	20 m na operação IO-Link 30 m
Tipo de fixação	Válvulas reguladoras de fluxo inline na unidade de tratamento de ar Com suporte de parede/superfície
Posição de instalação	Horizontal
Conexão pneumática	Módulo de bateria G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
Peso do produto	600 g...2750 g
Material corpo	Alumínio em fundição injetada Reforçado com PA

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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