

# sensor de fluxo

## MS6-SFE-F5-AGD-P2I-M12

Código da peça: 538417

FESTO

Como variante individual com suporte para parede e zona de entrada.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Variável	Vazão Consumo
Sentido do fluxo	Unidirecional P1 -> P2
Princípio de medição	Térmico
Método de medição	Heat Loss
Faixa de medição de vazão	200 ... 5.000 l/min
Valor inicial da faixa de medição de vazão	200 l/min
Valor final da faixa de medição de vazão	5.000 l/min
Pressão de trabalho	0 ... 16 bar
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura do meio	0 ... 50 °C
Temperatura nominal	23 °C
Meio operacional	Classe de qualidade de ar 5:4:3 conforme DIN ISO 8573-1 Nitrogênio
Precisão	+/- (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Repetibilidade do valor de comutação	+/- (0,8% o.m.v. + 0,2% FS)
Capacidade de reprodução do valor analógico	+/- (0,8% o.m.v. + 0,2% FS)
Saída de comutação	2xPNP
Função de comutação	Comparador de janelas Valor limite com histerese variável
Função do elemento de comutação	Contato normalmente fechado Contato normalmente aberto
Corrente máxima de saída	≤ 100 mA
Corrente residual	≤ 0,05 mA
Saída analógica	4 - 20 mA
Resistência da carga	≤ 500 Ohm
Resistência a curto-circuito	sim
Faixa de tensão operacional c.c.	15 ... 30 V
Conexão elétrica	Conector reto M12x1 de 5 pinos
Alocação dos conectores conforme a norma	EN 60947-5-2
Tipo de fixação	com dispositivo de fixação em parede/superfície
Posição de instalação	horizontal
Conexão pneumática	Rosca interna G1/2
Peso do produto	1.100 g
Tipo de indicador	LCD iluminado com visualização otimizada
Unidade(s) que pode(m) ser representada(s)	l l/min m <sup>3</sup>
Classe de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão KBK	2