

# Módulo de eficácia energética MSE6-C2M-5000-FB36-D-M-RG-BAR-M12L4-AGD

FESTO

Número de referência: 8169406



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	6
Série	MSE
Posição de montagem	Horizontal +/- 5°
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, aberto
Método de reposição	Mola mecânica
Pressão operacional	0.5 MPa...1.1 MPa 5 bar...11 bar 72.5 psi...159.5 psi
Faixa de regulação da pressão MPa	0.25 MPa...1 MPa
Taxa de regulação da pressão	2.5 bar...10 bar
Taxa de regulação da pressão psi	36.25 psi...145 psi
Histerese de pressão máx.	0.03 MPa 0.3 bar 4.35 psi
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	7000 l/min
Ciclo de funcionamento	100%
Consumo de corrente máx., carga	260 mA
Consumo máx. de corrente, lógica	350 mA
Corrente residual máx.	1 A
Certificado	Marca RCM
Marca KC	KC-EMV
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	O funcionamento lubrificado não é possível
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-10 oC...60 oC
Temperatura do meio	0 oC...50 oC
Nível de proteção	IP65 Com conector fêmea
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso do produto	4395 g
Ligação elétrica	4 pinos M12x1, codificação L de acordo com a norma EN 61076-2-111
Conexão pneumática 1	G1/2
Conexão pneumática 2	G1/2
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Alumínio fundido
Material da tampa	Reforçado com PA Reforçado com PA
Interface do barramento de campo	2x tomada, M12 x 1, 4 pinos, programado com D
Faixa de tensão operacional CC eletrônica/sensores	18 V...30 V
Faixa de tensão operacional para tensão de carga CC	21.6 V...28.8 V
Proteção contra inversão da polaridade	Para conexões de tensão operacionais
Unidades apresentáveis	kPa l l/min m <sup>3</sup> mbar psi scf scfm
Valor inicial da faixa de medição do fluxo	50 l/min
Valor final da faixa de medição do fluxo	5000 l/min
Precisão da taxa de fluxo	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Valor inicial da faixa de medição de pressão	0 MPa 0 bar 0 psi
Valor final da faixa de medição da pressão	1.4 MPa 14 bar 203 psi
Precisão em ± % FS	3 %FS
Número de entradas	2
Lógica de comutação de entradas	PNP (comutação positiva)
Número de saídas	2
Lógica de comutação nas saídas	PNP (comutação positiva)
Fonte de alimentação máx. por canal	1 A (carga da lâmpada 12W)