

Válvula reguladora de pressão proporcional VPPM-8F-L-1-F-OL2H-LK-S1

Número de referência: 8031110

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Pressurização da largura nominal	8 mm
Largura nominal de escape	7 mm
Tipo de atuação	Elétrico
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Construção	Regulador do diafragma comandado
Proteção contra curto-circuito	Para todas as conexões elétricas
Instruções de segurança	Posição de segurança VPPM: se houver rutura no cabo de alimentação, a pressão de saída é mantida na forma livre.
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Método de reposição	Mola mecânica
Tipo de controlo	Pilotado
Função da válvula	Regulador de pressão proporcional de 3 vias
Tipo de ecrã	LED
Faixa de regulação da pressão MPa	0.002 MPa...0.2 MPa
Taxa de regulação da pressão	0.02 bar...2 bar
Pressão de entrada 1	0 bar...4 bar
Pressão de suprimento 1 MPa	0 MPa...0.4 MPa
Histerese de pressão máx.	0.01 bar
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	450 l/min
Faixa da tensão de operação CC	18 V...30 V
Consumo máx. de corrente	300 mA
Ciclo de funcionamento	100%
Consumo de potência elétrica máx.	7 W
Protocolo	Porta I IO-Link
Corte residual	10%
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Nota sobre o meio operacional/controlo	O funcionamento lubrificado não é possível
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)

Característica	Valor
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
Autoridade emissora do certificado	UL E322346
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	10 oC...50 oC
Nível de proteção	IP65
Temperatura ambiente	0 oC...60 oC
Peso do produto	560 g
Linearidade	1 %FS
Histerese	0.5 %FS
Reprodutibilidade	0.5 %FS
Precisão total	1,25%FS
Coefficiente da temperatura	0.04 %/K
Precisão de repetição FS	0.5 %
IO-Link®, versão do protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, modo de comunicação	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, classe de conexão	A
IO-Link®, largura dos dados de processo OUT	2 Byte
IO-Link®, largura dos dados de processo IN	2 Byte
IO-Link®, tempo mínimo de ciclo	0,5 ms
Tipo de montagem	Alternativa: Pelo orifício de passagem Através dos acessórios
Conexão pneumática 1	Base de apoio
Conexão pneumática 2	Base de apoio
Conexão pneumática 3	Base de apoio
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Liga de alumínio forjada Anodizado