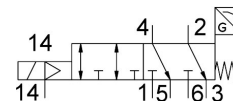


# Bloco de comando VOFT-L14-M62-MZT2-G18-1M8RL-APC

Número de referência: 8219319

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	Válvula de 6/2 vias, monoestável
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	14.5 mm
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	830 l/min
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	770 l/min
Porta de trabalho pneumática	G1/8
Tensão de funcionamento	24 V DC
Pressão operacional	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Construção	Bobina do pistão
Método de reposição	Mola mecânica
Nível de proteção	IP65
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
Função de escape de ar	Não estrangulável
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
Acionamento manual auxiliar	Sem detenção
Tipo de controlo	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo
Direção de fluxo	Não reversível
Princípio de medição	Indutivo
Sobreposição	Sobreposição negativa
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Proteção de polaridade da reversão do sensor	Para todas as conexões elétricas
Observação sobre o procedimento de verificação forçado	Encontrará informações atualizadas sobre este tema no Relatório Técnico V
Indicação da posição de comutação	LED
Indicador de estado do sinal	LED amarelo, controlo da válvula

Característica	Valor
Detecção da posição de comutação	Posição normal com sensor
Sensor de exibição do estado de alternância	LED
Pressão de piloto MPa	0.35 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3.5 bar...8 bar
Valor b	0.42
Valor C	3 l/sbar
Desligar tempo de comutação	65 ms
Ligar o tempo de comutação	14 ms
Válvula - ligar tempo de comutação do sensor	11 ms
Válvula - desligar comutação do sensor	70 ms
Faixa da tensão de operação CC	24 V
Ciclo de funcionamento	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	800 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	400 µs
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Flutuações permissíveis da tensão	-10%
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
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Compatibilidade com salas limpas, medida de acordo com a norma ISO 14644-14	Classe 5 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura de armazenamento	-10 oC...60 oC
Temperatura do meio	-5 oC...50 oC
Nível de ruído	64 dB(A)
Proteção contra contactos directos e indirectos	PELV
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Altura de trabalho nominal	1000 m de acordo com VDE 0580
Peso do produto	140 g
Faixa de tensão operacional, sensor CC	10 V...30 V
Proteção contra curto-circuito, sensor	Sim
Corrente de alimentação sem carga do sensor	10 mA
Sensor de corrente de saída máx.	200 mA
Sensor de frequência de comutação máx.	5000 Hz
Sensor de ondulação residual	± 10 %
Queda de tensão, sensor	2 V
Ligação elétrica	3 pinos M8x1, codificação A, de acordo com EN 61076-2-104 Conectores
Conexão do sensor	Cabo 3 pinos 2,5 m
Tipo de montagem	com passagem de orifício para parafuso M4
Conexão de ar piloto 14	M5
Conexão pneumática 1	G1/8
Conexão pneumática 2	G1/8
Conexão pneumática 3	G1/8
Conexão pneumática 4	G1/8
Conexão pneumática 5	G1/8
Conexão pneumática 6	G1/8

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	FPM HNBR NBR
Material da caixa	Liga de alumínio forjada
Material da bainha do cabo	PVC
Material dos parafusos	Aço quimicamente niquelado
Função do elemento de comutação	Contacto N/C