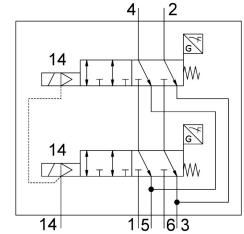


Bloco de comando VOFT-L14-T62-MZT2-G18-1M8RL-2APC

Cód. do item: 8219317

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	Válvula de 6/2 vias, monoestável, dois canais
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	29 mm
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	400 l/min
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	360 l/min
Conexão de trabalho pneumática	G1/8
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	Mola mecânica
Grau de proteção	IP65
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Função do escape	Não estrangulável
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Norma correspondente	EN 60947-5-2
Acionamento manual auxiliar	sem trava
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	externa
Sentido da vazão	Não reversível
Princípio de medição	Indutivo
Cobertura	Cobertura negativa
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Proteção contra inversão de polaridade sensor	para todas as conexões elétricas
Observação sobre dinamização forçada	Informações atuais sobre esse tópico podem ser encontradas no relatório técnico V

Característica	Valor
Indicador de posição de comutação	LED
Indicação de estado do sinal	LED amarelo, acionamento da válvula
Detecção da posição de comutação	Posição normal com sensor
Indicador do status de comutação sensor	LED
Pressão de controle MPa	0.35 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3.5 bar...8 bar
Valor b	0.45
Valor C	1.5 l/sbar
Tempo de comutação desligado	65 ms
Tempo de acionamento ligado	14 ms
Válvula - Tempo de comutação do sensor ligado	11 ms
Válvula - Tempo de comutação do sensor desligado	70 ms
Amplitude de tensão de funcionamento CC	24 V
Tempo de ativação	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	800 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	400 µs
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Flutuações de tensão permitidas	-10%
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Funcionamento lubrificado não admissível
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14	Classe 5, conforme 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 contato direto e indireto	PELV
Meio de controle	Ar comprimido, conforme 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	280 g
Faixa de tensão operacional do sensor CC	10 V...30 V
Proteção contra curto-circuito sensor	sim
Corrente reativa do sensor	10 mA
Corrente de saída máx. do sensor	200 mA
Frequência máx. de comutação do sensor	5000 Hz
Taxa de ondulação residual do sensor	± 10 %
Queda de tensão do sensor	2 V
Conexão elétrica	2x conector macho 3 pinos M8x1, codificação A, conforme EN 61076-2-104
Conexão de sensor	Cabo 3 pinos 2,5 m
Tipo de fixação	Com orifício de passagem para parafuso M4
Conexão do ar de comando 14	M5
Conexão pneumática 1	G1/8
Conexão pneumática 2	G1/8
Conexão pneumática 3	G1/8
Conexão pneumática 4	G1/8

Característica	Valor
Conexão pneumática 5	G1/8
Conexão pneumática 6	G1/8
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	FPM HNBR NBR
Material corpo	Liga de alumínio
Material da capa do cabo	PVC
Material dos parafusos	Aço quimicamente niquelado
Função do elemento de conexão	Contato N/F