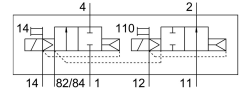


# Válvula solenoide CPV14-M1H-2OLS-2GLS-1/8

Cód. do item: 187846

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	2x2/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	14 mm
Vazão nominal padrão	800 l/min
Conexão de trabalho pneumática	G1/8
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	mola pneumática
Grau de proteção	IP65
Diâmetro nominal	6 mm
Função do escape	Não estrangulável
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Acionamento manual auxiliar	Com trava sem trava
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	externa interno
Sentido da vazão	Não reversível
Cobertura	cobertura positiva
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3 bar...8 bar
Valor b	0.37
Valor C	3.2 l/sbar
Tempo de comutação desligado	16 ms
Tempo de acionamento ligado	13 ms
Tempo de ativação	100% em conexão com redução de corrente de retenção
Consumo de potência elétrica	0.65 W
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	1400 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	400 µs

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
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-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 °C...40 °C
Temperatura do meio	-5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Peso do produto	120 g
Tipo de fixação	com orifício de passagem
Conexão do ar de comando 12/14	Coletor
Conexão do escape de piloto 82/84	Coletor
Conexão pneumática 1	Coletor
Conexão pneumática 11	Coletor
Conexão pneumática 2	G1/8
Conexão pneumática 3/5 reunida	Coletor
Conexão pneumática 4	G1/8
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	HNBR NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada Latão POM PPS Aço