

# Válvula solenoide VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2+GL-S

FESTO

Cód. do item: 8060305



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	26.5 mm
Vazão nominal padrão	1000 l/min
Conexão de trabalho pneumática	G1/4
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	mola pneumática
Grau de proteção	IP65 com conector fêmea conforme IEC 60529
Diâmetro nominal	6.7 mm
Função do escape	com controle de vazão
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Acionamento manual auxiliar	Com trava sem trava
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	interno
Sentido da vazão	Não reversível
Cobertura	cobertura positiva
Valor b	0.45
Valor C	3.86 l/sbar
Tempo de comutação desligado	22 ms
Tempo de acionamento ligado	20 ms
Tempo de ativação	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	2500 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	1100 µs
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 3,3 W
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %

<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 gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura do meio	-5 °C...50 °C
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Peso do produto	274 g
Conexão elétrica	3 pinos Soquete Terminal aparafusado
Diâmetro do cabo	6 mm...8 mm
Seção transversal de condutor	0.5 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Tipo de fixação	alternativo: Em régua de conexão com orifício de passagem
Conexão do orifício de escape	Não retido
Conexão pneumática 1	G1/4
Conexão pneumática 2	G1/4
Conexão pneumática 3	G1/4
Conexão pneumática 4	G1/4
Conexão pneumática 5	G1/4
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	HNBR NBR
Material corpo	Liga de alumínio
Material da guia do êmbolo	Liga de alumínio