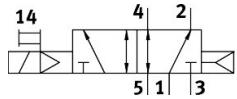
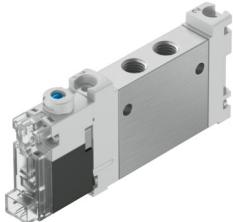


# Válvula solenoide

## VUVG-LK10-M52-AT-M7-1H2L-F1A

FESTO

Cód. do item: 8173203



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	10 mm
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	340 l/min
Conexão de trabalho pneumática	M7
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar
Estrutura	Guia do êmbolo com anel de vedação
Tipo de retorno	mola pneumática
Certificação	c UL us - Recognized (OL)
Órgão certificador	UL MH19482
Grau de proteção	IP40
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
Indicação de estado do sinal	LED
Frequência máx. de comutação	2 Hz
Tempo de comutação desligado	17 ms
Tempo de acionamento ligado	14 ms
Tempo de ativação	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	1600 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	3000 µs
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 0,8 W
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Característica	Valor
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 1 segundo FN942017-4 e EN60068-2-6
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	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)
Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14	Classe 6, conforme ISO 14644-1
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	45 g
Conexão elétrica	2 pinos Diagrama de conexões H, conexão horizontal Conector macho
Tipo de fixação	alternativo: Em régua de conexão com orifício de passagem
Conexão pneumática 2	M7
Conexão pneumática 4	M7
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	HNBR NBR
Material corpo	Liga de alumínio