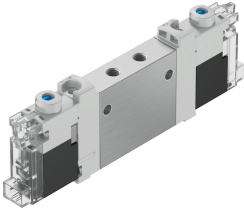


# Válvula solenoide VUVG-LK10-B52-T-M5-1H2L-F1A

Cód. do item: 8173201

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 biestável
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	10 mm
Vazão nominal padrão	195 l/min
Conexão de trabalho pneumática	M5
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	0.15 MPa...0.7 MPa 1.5 bar...7 bar
Estrutura	Guia do êmbolo com anel de vedação
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 em	7 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]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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	Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas
Categoria para sala limpa	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	57 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	M5
Conexão pneumática 4	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	HNBR NBR
Material corpo	Liga de alumínio