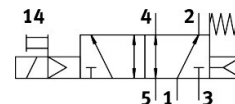
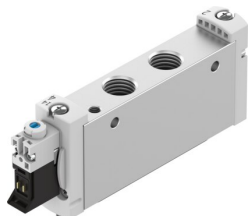


Válvula solenoide VUVG-L18-M52-RT-G14-1P3

Cód. do item: 574428

FESTO



[General operating condition](#)

- [→ Válvula solenoide](#)
- [→ Detalhes do produto](#)
- [→ Category page](#)
- [→ Spare parts](#)

Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	18 mm
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	1300 l/min
Conexão de trabalho pneumática	G1/4
Tensão de alimentação	24 V DC
Pressão operacional	0.25 MPa ... 0.8 MPa
Pressão operacional	2.5 bar ... 8 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	Mola mecânica mola pneumática
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV Conforme diretriz de baixa tensão da UE em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos
Grau de proteção	IP40 IP65 com conector
Diâmetro nominal	6.9 mm
Função do escape	Com controle de vazão
Tipo de vedação	Mole
Posição de instalação	Indiferente
Acionamento manual auxiliar	Com trava tateando Coberto
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	Interno
Símbolo	00992233
Cobertura	sobreposição indefinida
Pressão de controle MPa	0.25 MPa ... 0.8 MPa
Pressão do piloto	2.5 bar ... 8 bar
Tempo de comutação desligado	31 ms

Característica	Valor
Tempo de acionamento ligado	15 ms
Tempo de ativação	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	700 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	900 µs
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 1,0 W 24 V CC: fase de corrente baixa de 0,3 W, fase de corrente alta de 1,0 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)
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Limitação de temperatura ambiente e do fluido	-5 - 50 °C sem redução da corrente hold
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
Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14	Classe 5, conforme ISO 14644-1
Temperatura do meio	-5 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente	-5 °C ... 60 °C
Peso do produto	154 g
Conexão elétrica	Por meio de placa de conexão elétrica
Tipo de fixação	Em régua de conexão Com orifício de passagem
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	Em conformidade com RoHS
Material vedações	HNBR Borracha de nitrilo
Material corpo	Liga de alumínio