

Válvula solenoide VUVG-S10-B52-ZT-M5-1T1L

Cód. do item: 573394

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 biestável
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	10 mm
Vazão nominal padrão	230 l/min
Conexão de trabalho pneumática	M5
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Certificação	c UL us - Recognized (OL)
Grau de proteção	IP65 IP67
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	externa
Sentido da vazão	Reversível
Cobertura	cobertura positiva
Indicação de estado do sinal	LED
Pressão de controle MPa	0.15 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	1.5 bar...8 bar
Frequência máx. de comutação	3 Hz
Tempo de comutação em	9 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	22 V CC; 1,0 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 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 do meio	-5 °C...60 °C
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Peso do produto	60 g
Conexão elétrica	Por placa de conexão
Tipo de fixação	Em régua de conexão
Conexão pneumática 2	M5
Conexão pneumática 4	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	HNBR NBR
Material corpo	Liga de alumínio