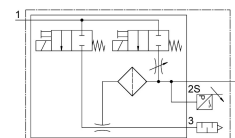


Gerador de vácuo OVEH-7-H-Q6-G18-UA-C-PNLK-SR12-HRC

Número de referência: 8205192

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Largura nominal com efusor Laval	0.7 mm
Desenho do silenciador	Aberto
Posição de montagem	Qualquer um
Características do ejetor	Alto nível de vácuo Padrão
Grau de filtração	40 µm
Acionamento manual auxiliar	Nenhum
Função integrada	Impulso do ejetor elétrico Sensor de pressão Válvula de ligar/desligar, elétrica Filtro Silenciador fechado
Construção	Colaboração homem-robô (HRC)
Proteção contra curto-circuito	sim
Função da válvula	Fechado
Proteção contra inversão da polaridade	sim
Tipo de ecrã	Indicador LED 2 dígitos
Pressão de funcionamento para a taxa de sucção máx.	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Pressão operacional	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Pressão operacional para o vácuo máx.	0.45 MPa 4.5 bar 65.25 psi
Vácuo máx.	92 %
Pressão operacional nominal	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Taxa de sucção máx. relativa à atmosfera	15 l/min
Tempo de fornecimento de ar à pressão operacional nominal com impulso de ejeção	1.2 s
Faixa da tensão de operação CC	21.6 V...26.4 V
Ciclo de funcionamento	100%

Característica	Valor
Características da bobina	24V CC: 1,0W
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controle	O funcionamento lubrificado não é possível
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	0 oC...50 oC
Humidade relativa	Máx. 93% a 40 °C
Nível de ruído na pressão operacional nominal	48 dB(A)
Nível da potência do ruído na pressão operacional nominal	60 dB(A)
Nível de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Peso do produto	415 g
Faixa de medição de pressão	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Protocolo	IO-Link
IO-Link®, versão do protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de função	Dados binários do canal (BDC) Variável dos dados do processo (PDV) Identificação Diagnóstico Teach channel
IO-Link®, modo de comunicação	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, suporte do modo SIO	Sim
IO-Link®, classe de conexão	A
IO-Link®, largura dos dados de processo OUT	0 Byte
IO-Link®, largura dos dados de processo IN	2 Byte
IO-Link®, conteúdos dos dados do processo IN	14 bit PDV (valor de medição da pressão) 2 bit BDC (monitorização da pressão)
IO-Link®, tempo mínimo de ciclo	3 ms
IO-Link, é necessária a memória de dados	0.5 Byte
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com tomada
Ligação elétrica 1, saída do cabo	Angular
Ligação elétrica 1, desenho	Redondo
Ligação elétrica, entrada, função	Impulso de ejeção Fonte de alimentação Gerador de vácuo
Ligação elétrica, saída, função	Saída digital
Característica do cabo	Adequado para aplicações robóticas
Tolerância do diâmetro do cabo	± 1 mm
Comprimento do cabo	0.3 m
Tipo de montagem	Pelo conjunto de montagem De acordo com ISO 9409
Conexão pneumática 1	Para tubos de diâmetro externo 6 mm
Conexão pneumática 3	Silenciador aberto
Conexão de vácuo	G1/8
Observação sobre a conexão de vácuo	Outros acessórios possíveis
Material roscado de conexão	Liga de alumínio anodizado forjada
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS

Característica	Valor
Material de vedações	NBR
Material do bico do coletor	POM
Material do filtro	POM
Material da caixa	Reforçado com PA
Material dos pinos ocos	Liga de alumínio forjada
Material do parafuso de ajuste	Aço
Material do silenciador	Reforçado com PA PE
Material dos parafusos	Aço
Material do bico de jato	Liga de alumínio forjada