

Gerador de vácuo OVEM-10-H-B-QO-CE-N-LK

Número de referência: 8037695

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Largura nominal com efusor Laval	0.95 mm
Dimensão da largura	20 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	Sem detenção Adicionalmente através dos botões operacionais
Função integrada	Válvula de impulso ejetor, elétrica Restritor de fluxo Válvula de ligar/desligar, elétrica Filtro Função de poupança de ar, elétrica Válvula de retenção Silenciador aberto Disjuntor de vácuo
Construção	Modular
Proteção contra curto-circuito	sim
Função da válvula	Fechado
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Entrada de comutação de acordo com a norma	IEC 61131-2
Tipo de ecrã	Alfanumérico de 4 dígitos LCD da retaguarda
Indicação da posição de comutação	LCD
Pressão operacional	2 bar...8 bar
Pressão operacional para o vácuo máx.	3.5 bar
Vácuo máx.	93 %
Pressão operacional nominal	6 bar
Taxa de sucção máx. relativa à atmosfera	19.5 l/min
Tempo de fornecimento de ar na pressão operacional nominal	0.2 s
Faixa da tensão de operação CC	20.4 V...27.6 V
Ciclo de funcionamento	100%
Corrente de saída máx.	100 mA

Característica	Valor
Corrente residual	0.1 mA
Características da bobina	24V CC: fase de baixa corrente 0,3W, fase de alta corrente 2,55W
Proteção contra sobrecarga	Presente
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marca KC	KC-EMV
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/controlo	O funcionamento lubrificado não é possível
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura do meio	0 oC...50 oC
Humidade relativa	5 - 85%
Nível de ruído na pressão operacional nominal	73 dB(A)
Nível de proteção	IP65
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Torque de aperto máx.	0,8 Nm com rosca fêmea 2,5 Nm com orifício de passagem
Peso do produto	330 g
Faixa de medição de pressão	-1 bar...0 bar
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®, classe de conexão	A
IO-Link®, largura dos dados de processo OUT	1 Byte
IO-Link®, conteúdo dos dados do processo OUT	1 bit (impulso do ejetor ON/OFF) 1 bit (vácuo LIGADO/DESLIGADO)
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	3,5 ms
IO-Link, é necessária a memória de dados	0.5 kB
IO-Link, Device ID	0x00003E
Ligação elétrica	5 pinos M12 x 1 Conectores
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem Com rosca fêmea Através dos acessórios
Conexão pneumática 1	QS-8
Conexão pneumática 3	QS-8
Conexão de vácuo	QS-8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR
Material do bico do coletor	POM
Material do filtro	Tecido PA Aço sinterizado
Material da caixa	Alumínio fundido Reforçado com PA

Característica	Valor
Material do parafuso de ajuste	Aço
Material do silenciador	Liga de alumínio forjada Espuma de PU
Material dos parafusos	Aço
Material do invólucro do conector	Latão niquelado
Material dos pinos	Aço
Material do bico de jato	Liga de alumínio forjada
Material do conector	Latão niquelado