

Gerador de vácuo OVEM-BN

Cód. do item: 539075

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensão nominal do bico de venturi	0.45 mm...1.4 mm
Largura do módulo	20 mm
Posição de instalação	Indiferente
Característica do ejetor	alta corrente de volume de aspiração alto nível de vácuo Padrão
Grau de filtragem	40 µm
Acionamento manual auxiliar	sem trava
Função integrada	Válvula de pulso ejetor elétrica Regulador de fluxo Válvula de abertura e fechamento elétrica Filtro Função de economia de ar elétrica Válvula de retenção Silenciador aberto Vacuostato
Estrutura	modular
Função do elemento de conexão	Contato N/F Contato N/A
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Entrada comutável conforme norma	IEC 61131-2
Pressão operacional	2 bar...8 bar
Pressão de operação nominal	6 bar
Amplitude de tensão de funcionamento CC	20.4 V...27.6 V
Tempo de ativação	100%
Tensão de isolamento	50 V
Saída de comutação	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: fase de corrente baixa de 0,3 W, fase de corrente alta de 2,55 W
Resistência à tensão de choque	0.8 kV
Grau de poluição	3
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)

Característica	Valor
Marca KC	KC-EMV
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Funcionamento lubrificado não admissível
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Temperatura do meio	0 °C...50 °C
Umidade relativa do ar	5 - 85%
Grau de proteção	IP65
Classe de proteção	III
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Torque de aperto máx.	0,8 Nm com rosca fêmea 2,5 Nm com orifício de passagem
Conexão elétrica	5 pinos M12x1 Conector macho
Tipo de fixação	com orifício de passagem Com rosca fêmea Com acessórios
Conexão pneumática 1	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Conexão pneumática 3	1/8 NPT 1/4 NPT QS-5/16 Silenciador integrado
Conexão do vácuo	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	NBR
Material do bocal fêmea	POM
Material do filtro	Tela PA Aço sinterizado
Material do corpo do filtro	Reforçado com PA
Material corpo	Alumínio em fundição injetada Reforçado com PA
Material dos parafusos	Aço
Material dos pinos	Aço
Material do bico aspersor	Liga de alumínio