

Gerador de vácuo OVEM-BN

Número de referência: 539075

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Largura nominal com efusor Laval	0.45 mm...1.4 mm
Dimensão da largura	20 mm
Posição de montagem	Qualquer um
Características do ejetor	Taxa de sucção elevada Alto nível de vácuo Padrão
Grau de filtração	40 µm
Acionamento manual auxiliar	Sem detenção
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
Função do elemento de comutação	Contacto N/C Contacto normalmente aberto
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Entrada de comutação de acordo com a norma	IEC 61131-2
Pressão operacional	2 bar...8 bar
Pressão operacional nominal	6 bar
Faixa da tensão de operação CC	20.4 V...27.6 V
Ciclo de funcionamento	100%
Tensão de isolamento	50 V
Saída da alternância	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Características da bobina	24V CC: fase de baixa corrente 0,3W, fase de alta corrente 2,55W
Resistência a sobretensão	0.8 kV
Nível de contaminação	3
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)

Característica	Valor
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/controlado	O funcionamento lubrificado não é possível
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Temperatura do meio	0 oC...50 oC
Humidade relativa	5 - 85%
Nível de proteção	IP65
Classe de proteção	III
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Torque de aperto máx.	0,8 Nm com rosca fêmea 2,5 Nm com orifício de passagem
Ligação elétrica	5 pinos M12 x 1 Conectores
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem Com rosca fêmea Através dos 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 pneumático integrado
Conexão de vácuo	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
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 do filtro	Reforçado com PA
Material da caixa	Alumínio fundido Reforçado com PA
Material dos parafusos	Aço
Material dos pinos	Aço
Material do bico de jato	Liga de alumínio forjada