

Gerador de vácuo VN-05-H-T4-PQ2-VQ2-O2-P

Número de referência: 536797

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Largura nominal com efusor Laval	0.45 mm
Dimensão da largura	16 mm
Desenho do silenciador	Aberto
Posição de montagem	Qualquer um
Características do ejedor	Alto nível de vácuo Padrão
Função integrada	Sensor de pressão Silenciador aberto
Construção	Forma em T
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Variável de medição	Pressão relativa
Princípio de medição	Piezorresistivo
Método de medição	Relativo
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Função de comutação	Comparador do valor limite Valor limite com histerese variável
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Tipo de ecrã	LED
Faixa de ajuste do valor limite	-100 kPa...0 kPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Opções de configuração	Teach-In
Indicação do estado de comutação	LED
Pressão de funcionamento para a taxa de sucção máx.	0.3 MPa 3 bar 43.5 psi
Pressão operacional	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Pressão operacional para o vácuo máx.	0.49 MPa 4.9 bar 71.05 psi
Vácuo máx.	92 %

Característica	Valor
Pressão operacional nominal	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Taxa de sucção máx. relativa à atmosfera	7.2 l/min
Desligar tempo	4 ms
Ligar temporizador	4 ms
Faixa da tensão de operação CC	15 V...30 V
Circuito de proteção indutivo	Adaptado às bobinas MZ, MY e ME
Corrente de saída máx.	100 mA
Corrente residual	0.3 mA
Corte residual	10%
Saída da alternância	PNP
Queda de tensão	1.5 V
Proteção contra sobrecarga	Presente
Certificado	Marca RCM
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)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	0 °C...60 °C
Dispositivo de limpeza	Espuma de sabão
Nível de ruído na pressão operacional nominal	62 dB(A)
Nível de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Torque de aperto máx.	0.6 Nm
Faixa de medição de pressão	-100 kPa...0 kPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Peso do produto	33 g
Precisão em ± % FS	1.5 %FS
Desvio de longo prazo	±0,5% FS máx.
Coeficiente da temperatura do ponto de comutação	0.05 %/K
Ligação elétrica	3 pinos M8
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem
Conexão pneumática 1	QS-6
Conexão pneumática 3	Silenciador aberto
Conexão de vácuo	QS-6
Material de vedações	NBR
Material do bico do coletor	POM
Material da caixa	Reforçado com POM
Material do guia de luz	PC
Material do silenciador	PE
Material do invólucro do conector	Latão PA Cromado e niquelado
Material do bico de jato	Liga de alumínio forjada
Material do teclado	POM
Material do conector	Latão Niquelado