

Ventosa do conjunto robótico OVEL-10-H-15-PQ-VM7-UA-C-A-V1V-H3-RA1

FESTO

Número de referência: 8121043



Ficha técnica

Característica	Valor
Largura nominal com efusor Laval	0.95 mm
Características do ejetor	Alto nível de vácuo
Função integrada	Impulso do ejetor elétrico Restritor de fluxo Transmissor de pressão Válvula de ligar/desligar, elétrica Filtro Silenciador aberto
Entrega	1x placa do adaptador 1 espaçador 1x rolo de Velcro® 1x Pen USB com URCap 1 gerador de vácuo 1 ventosa 2x cabos de conexão 5 bujões cegos 6 parafusos sextavados internos
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Função de comutação	Comparador do valor limite Valor limite com histerese fixa
Função da válvula	Fechado
Método de medição	Sensor de pressão Piezorresistivo
Pressão operacional	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Vácuo máx.	92 %
Saída analógica	0 - 10V
Faixa da tensão de operação CC	21.6 V...26.4 V
Características da bobina	24V CC: 1,0W
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-B2-L
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Peso do produto	300 g
Faixa de tensão operacional, sensor CC	18 V...30 V

Característica	Valor
Faixa de medição de pressão	-10 kPa...0 kPa -1 bar...0 bar
Ligação elétrica, entrada, função	Impulso de ejeção Gerador de vácuo
Ligação elétrica, entrada, tipo de conexão	Cabo
Ligação elétrica, entrada, tecnologia de conexão	Extremidade aberta
Ligação elétrica, entrada, número de pinos/fios	2
Conexão elétrica de entrada, comprimento do cabo	5 m
Ligação elétrica, saída, função	Sensor
Ligação elétrica, saída, tipo de conexão	Cabo
Ligação elétrica, saída, tecnologia de conexão	Extremidade aberta
Ligação elétrica, saída, número de pinos/fios	3
Conexão elétrica de saída, comprimento do cabo	2.5 m
Tipo de montagem	com passagem de orifício para parafuso M6
Conexão de robô	Robôs universais UR3/5/10 (de PolyScope CB 3.8.0) UR UR3e/5e/10e/16e (a partir de SW5.0.0)
Conexão pneumática 1	Para tubos de diâmetro externo 6 mm
Conexão de vácuo	G1/4
Observação sobre a conexão de vácuo	Opcional: 4 G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da base de apoio	Liga de alumínio forjada
Material de vedações	HNBR NBR
Material dos parafusos	Aço