

# Conjunto robótico - Ventosa OVEL-10-H-15-PQ-VM7-UA-C-A-V1V-H3-RA1

FESTO

Cód. do item: 8121043



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensão nominal do bico de venturi	0.95 mm
Característica do ejetor	alto nível de vácuo
Função integrada	Impulso de ejeção elétrico Regulador de fluxo Transmissor de pressão Válvula de abertura e fechamento elétrica Filtro Silenciador aberto
Escopo de fornecimento	1 placa adaptadora 1 elemento distanciador 1 rolo de velcro 1 pen drive com URCap 1 gerador de vácuo 1 ventosa com adaptador 2 cabos de conexão 5 bujões 6 parafusos com cabeça
Função do elemento de conexão	Contato N/A
Função de comutação	Comparador de valor limiar Valor limiar com histerese fixo
Função de válvula	fechada
Princípio de medição	Sensor de pressão Piezo-resistivo
Pressão operacional	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Máx. vácuo	92 %
Saída analógica	0 - 10 V
Amplitude de tensão de funcionamento CC	21.6 V...26.4 V
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 1,0 W
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlre	Funcionamento lubrificado não admissível
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Peso do produto	300 g
Faixa de tensão operacional do sensor CC	18 V...30 V

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Faixa de medição de pressão	-10 kPa...0 kPa -1 bar...0 bar
Conexão elétrica de entrada, função	Impulso de ejeção Geração de vácuo
Conexão elétrica de entrada, tipo de conexão	Cabo
Conexão elétrica de entrada, tecnologia de conexão	Sem conector
Conexão elétrica de entrada, quantidade de pinos/fios	2
Conexão elétrica de saída, comprimento do cabo	5 m
Conexão elétrica de saída, função	Sensor
Conexão elétrica de saída, tipo de conexão	Cabo
Conexão elétrica de saída, tecnologia de conexão	extremidade aberta
Conexão elétrica de saída, número de pinos/fios	3
Conexão elétrica saída, comprimento do cabo	2.5 m
Tipo de fixação	com orifício de passagem para parafuso M6
Conexão de robô	Robôs universais UR3/5/10 (a partir de PolyScope CB 3.8.0) UR UR3e/5e/10e/16e (a partir de SW5.0.0)
Conexão pneumática 1	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm
Conexão do vácuo	G1/4
Observação sobre conexão do vácuo	Opcional: 4 G1/8
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da placa de conexão	Liga de alumínio
Material vedações	HNBR NBR
Material dos parafusos	Aço