

# Conjunto robótico - Ventosa

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

Cód. do item: 8121043

FESTO



### 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<br>Regulador de fluxo<br>Transmissor de pressão<br>Válvula de abertura e fechamento elétrica<br>Filtro<br>Silenciador aberto   |
| Escopo de fornecimento                            | 1 placa adaptadora<br>1 elemento distanciador<br>1 rolo de velcro<br>1 pen drive com URCap<br>1 gerador de vácuo<br>1 ventosa com adaptador<br>2 cabos de conexão<br>5 bujões<br>6 parafusos com cabeça |
| Função do elemento de conexão                     | Contato N/A   |
| Função de comutação                               | Comparador de valor limiar<br>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<br>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/controle      | 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   |

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Faixa de medição de pressão                           | -10 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar  |
| Conexão elétrica de entrada, função                   | Impulso de ejeção<br>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)<br>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<br>NBR  |
| Material dos parafusos                                | Aço  |