

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

FESTO

Teilenummer: 8121043



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite Lavaldüse	0.95 mm
Ejektorcharakteristik	hohes Vakuum
Integrierte Funktion	Abwurfimpuls elektrisch Drossel Drucktransmitter Einschaltventil elektrisch Filter Schalldämpfer offen
Lieferumfang	1x Adapterplatte 1x Distanzstück 1x Klettbandrolle 1x USB-Stick mit URcap 1x Vakuumsaugdüse 1x Vakuumsauger 2x Verbindungsleitung 5x Blindstopfen 6x Zylinderschraube
Schaltelementfunktion	Schließbar
Schaltfunktion	Schwellwert-Komparator Schwellwert mit fester Hysterese
Ventilfunktion	geschlossen
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor
Betriebsdruck	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Max. Vakuum	92 %
Analogausgang	0 - 10 V
Betriebsspannungsbereich DC	21.6 V...26.4 V
Spulenkennwerte	24 V DC: 1,0 W
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Produktgewicht	300 g
Betriebsspannungsbereich DC Sensor	18 V...30 V

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Druckmessbereich	-10 kPa...0 kPa -1 bar...0 bar
Elektrischer Anschluss Eingang, Funktion	Abwurfimpuls Vakuumerzeugung
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss Eingang, Anzahl Pole/Adern	2
Elektrischer Anschluss Eingang, Kabellänge	5 m
Elektrischer Anschluss Ausgang, Funktion	Sensor
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss Ausgang, Kabellänge	2.5 m
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M6
Roboteranbindung	Universal Robots UR3/5/10 (ab PolyScope CB 3.8.0) UR UR3e/5e/10e/16e (ab SW5.0.0)
Pneumatischer Anschluss 1	für Schlauch Außen-Ø 6 mm
Vakuumananschluss	G1/4
Hinweis zum Vakuumananschluss	Optional: 4x G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Anschlussplatte	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Schrauben	Stahl