

Vacuümgenerator OVEH-10-L-Q6-G18-UA-C-PNLK-SR12-HRC

Artikelnummer: 8205194

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Nominale doorlaat Lavalmondstuk	0.95 mm
Bouwwijze geluiddemper	Open
Inbouwpositie	Willekeurig
Ejectorkarakteristiek	Hoog zuigvolumestroom Standaard
Filterfijnheid	40 µm
Handbediening	geen
Geïntegreerde functie	Uitwerpimpuls elektrisch Druksensor Inschakelventiel elektrisch Filters Geluiddemper gesloten
Constructieve opbouw	Mens-robotsamenwerking (HRC)
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Ventiefunctie	Gesloten
Polariteitsbescherming	ja
Weergavetype	LED-indicatie 2 tekens
Bedrijfsdruk voor max. zuigvolumestroom	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Bedrijfsdruk	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Max. vacuüm	85 %
Nominale bedrijfsdruk	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Max. zuigvolumestroom tegen atmosfeer	30 l/min
Beluchtingstijd bij nominale bedrijfsdruk met uitwerpimpuls	0.4 s
Bereik voor bedrijfsspanning DC	21.6 V...26.4 V
Inschakelduur	100%
Spoeleigenschappen	24 V DC: 1,0 W
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC

Functie	Waarde
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatuur	0 °C...50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 93 % bij 40 °C
Geluidsdrumniveau bij nominale bedrijfsdruk	55 dB(A)
Geluidsvermoggenniveau bij nominale bedrijfsdruk	66 dB(A)
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Productgewicht	415 g
Drukmeetbereik	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Protocol	IO-Link
IO-link, protocolversie	Device V 1.1
IO-Link, profiel	Smart sensor profile
IO-Link, functieklassen	Binair datakanaal (BDC) Procesdatavariabele (PDV) Identificatie Diagnose Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	Ja
IO-Link, Port class	A
IO-Link, procesdatabreedte OUT	0 byte
IO-Link; procesdatabreedte IN	2 byte
IO-link, processdatainhoud IN	14 bit PDV (drukmeetwaarde) 2 bit BDC (drubbewaking)
IO-link, minimale cyclustijd	3 ms
IO-Link, datageheugen vereist	0.5 Byte
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel met contactdoos
Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang	haaks
Elektrische aansluiting 1, bouwvorm	Rond
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	8
Elektrische aansluiting 1, gebruikte polen/adere	5
Elektrische aansluiting ingang, functie	Uitwerpimpuls Spanningstoevoer Vacuümopwekking
Elektrische aansluiting uitgang, functie	Digitale uitgang
Kabeleigenschap	Geschikt voor robots
Tolerantie kabeldiameter	± 1 mm
Kabellengte	0.3 m
Bevestigingstype	Met bevestigingskit conform ISO 9409
Pneumatische aansluiting 1	voor slang met buiten-Ø 6 mm
Pneumatische aansluiting 3	Geluiddemper open
Vacuümaansluiting	G1/8
Informatie over de vacuümaansluiting	verdere toebehoren mogelijk
Materiaal aansluitschroefdraad	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform

Functie	Waarde
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal straalbuis	POM
Materiaal filter	POM
Materiaal behuizing	PA-versterkt
Materiaal holle schroef	Aluminium kneedlegering
Materiaal regelschroef	Staal
Materiaal geluiddemper	PA-versterkt PE
Materiaal schroeven	Staal
Materiaal straalpijp	Aluminium kneedlegering