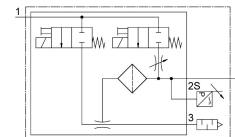


Vakuumsaugdüse OVEH-7-H-Q6-G18-UA-C-PNLK-SR12-HRC

Teilenummer: 8205192

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite Lavaldüse	0.7 mm
Bauart Schalldämpfer	offen
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hohes Vakuum Standard
Filterfeinheit	40 µm
Handhilfsbetätigung	keine
Integrierte Funktion	Abwurfimpuls elektrisch Drucksensor Einschaltventil elektrisch Filter Schalldämpfer geschlossen
Konstruktiver Aufbau	Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)
Kurzschlussfestigkeit	ja
Ventilfunktion	geschlossen
Verpolungsschutz	ja
Anzeigeart	LED-Anzeige 2-stellig
Betriebsdruck für max. Saugvolumenstrom	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Betriebsdruck	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Betriebsdruck für max. Vakuum	0.45 MPa 4.5 bar 65.25 psi
Max. Vakuum	92 %
Nennbetriebsdruck	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Max. Saugvolumenstrom gegen Atmosphäre	15 l/min
Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck mit Abwurfimpuls	1.2 s
Betriebsspannungsbereich DC	21.6 V...26.4 V
Einschaltdauer	100%

Merkmal	Wert
Spulenkennwerte	24 V DC: 1,0 W
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatur	0 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 93 % bei 40 °C
Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck	48 dB(A)
Schallleistungspegel bei Nennbetriebsdruck	60 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Produktgewicht	415 g
Druckmessbereich	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Protokoll	IO-Link
IO-Link, Protokollversion	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, Funktionsklassen	Binärer Daten Kanal (BDC) Prozess Daten Variable (PDV) Identifikation Diagnose Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode Unterstützung	Ja
IO-Link, Port class	A
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	0 Byte
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	2 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt IN	14 bit PDV (Druckmesswert) 2 bit BDC (Drucküberwachung)
IO-Link, minimale Zykluszeit	3 ms
IO-Link, Datenspeicher benötigt	0.5 byte
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel mit Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gewinkelt
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss Eingang, Funktion	Abwurfimpuls Spannungsversorgung Vakuumerzeugung
Elektrischer Anschluss Ausgang, Funktion	Digitalausgang
Leitungseigenschaft	robotertauglich
Toleranz Kabeldurchmesser	± 1 mm
Kabellänge	0.3 m
Befestigungsart	mit Befestigungsbausatz nach ISO 9409
Pneumatischer Anschluss 1	für Schlauch Außen-Ø 6 mm
Pneumatischer Anschluss 3	Schalldämpfer offen
Vakuumananschluss	G1/8
Hinweis zum Vakuumananschluss	weiteres Zubehör möglich
Werkstoff Anschlussgewinde	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Merkmal	Wert
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Fangdüse	POM
Werkstoff Filter	POM
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Hohlschraube	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Regulierschraube	Stahl
Werkstoff Schalldämpfer	PA-verstärkt PE
Werkstoff Schrauben	Stahl
Werkstoff Strahldüse	Aluminium-Knetlegierung