

Vakuuma ģenerators OVEM-14-H-B-QO-CE-N-1P

Daļas numurs: 540024

FESTO

Piegādes/vakuuma pieslēgvietas ar QS stiprinājumiem, izplūde caur atvērtu klusinātāju.



Datu lapa

| Pazīme | Lielums |
|---|--|
| Nominālais izmērs, Lavala sprausla | 1,4 mm |
| Tīklojuma izmērs | 20 mm |
| Izpildījums. Klusinātājs | atvērts |
| Montāžas pozīcija | Jebkurš |
| Ežektora raksturliktne | Liels vakuums Standarta |
| Filtrācijas pakāpe | 40 μm |
| Rokas vadība | Spiedošs |
| Iebūvētā funkcija | Ežektora impulsa vārsts, elektrisks Plūsmas kontroles vārsts Elektriskais slēgvārsts Filtrs Sprostvārsts Atvērts klusinātājs Vakuuma slēdzis |
| Konstrukcijas struktūra | modulārs |
| Īssavienojuma stiprums | Jā |
| Izmērītais mainīgais lielums | Relatīvais spiediens |
| Mērišanas princips | Pjerezozistīvs |
| Komutācijas elementa funkcija | Normāli atvērts kontakts |
| Pārslēgšanās funkcija | Sākumpunkta vērtības salīdzinātājs Uzstādes vērtība ar fiksētu histerēzi |
| Vārsta funkcija | aizvērts |
| Polaritātes aizsargāts | priekš visiem elektriskajiem savienojumiem |
| Standarta komutējošā ieeja | IEC 61131-2 |
| Attēlošana | LED |
| Uzstādīšanas opcijas | Teach-In |
| Komutācijas pozīcijas indikators | LED |
| Darbības statusa displejs | optiskais |
| Sākumpunkta uzstādīšanas diapazons | -1 ... 0 bar |
| Darbošanās spiediens | 2 ... 8 bar |
| Darbības spiediens priekš max. vakuuma | 3,6 bar |
| Max. vakuums | 93 % |
| Nominālais darbības spiediens | 6 bar |
| Max sūkšanas pakāpe ar ietekmi uz atmosfēru | 50,5 l/min |
| Gaisa piegādes laiks pie nominālā darba spiediena | 0,2 s |
| Darbības sprieguma diapazons DC | 20,4 ... 27,6 V |
| Noslodzes cikls | 100 % |
| Induktīvā aizsargķēde | Adapēti uz MZ-, MY-, ME tinumiem |
| Izolējošais spriegums | 50 V |
| Tukšgaitas strāva | < 80 mA |
| Max. izejas strāva | 100 mA |
| Atlikušā strāva | 0,1 mA |

| Pazīme | Lielums |
|--|--|
| Komutācijas izeja | PNP |
| Sprieguma kritums | ≤ 1,5 V |
| Tinuma raksturlielumu dati | 24 V DC: zemas strāvas fāze 0,3 W, lielas strāvas fāze 2,55 W |
| Uzliesmojuma stiprums | 0,8 kV |
| Pārslodžu izturēšanas spēja | Pieejams |
| Piesārņojuma pakāpe | 3 |
| Autorizācija | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| KC mark | KC-EMV |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu) | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC |
| Darbošanās paņēmieni | Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Piezīme par darba un vadības vidi | Eļļotāja izmantošana nav iespējama |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC | 2 - Mainīga korozijas ietekme |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Vidējā temperatūra | 0 ... 50 °C |
| Relatīvais gaisa mitrums | 5 - 85 % |
| Trokšņa līmenis pie nominālā darba spiediena | 77 dB(A) |
| Aizsardzības klase | IP65 |
| Drošības klase | III |
| Apkārtējās vides temperatūra | 0 ... 50 °C |
| Maks. pievilkšanas moments | 0,8 Nm ar iekšējo vītņi 2.5 Nm ar urbumu |
| Produkta svars | 371 g |
| Spiediena mērīšanas diapazons | -1 ... 0 bar |
| Precizitāte, FS | 0,5 %FS |
| Histerēze | 0,02 bar |
| Pārslēgšanās punkta reprodutivitāte, FS | 0,6 % |
| Loģiskā signāla ieeja | PNP (pozitīvā saslēgšana) |
| Elektriskais savienojums | 5-kontaktu M12x1 Spraudnis |
| Montāžas tips | ar caurejošo urbumu ar iekšējo (sievīšķo) vītņi ar piederumiem |
| Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 1 | QS-8 |
| Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 3 | Iebūvēts klusinātājs |
| Vakuuma savienojums | QS-8 |
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |
| Blīvējumu materiāls | NBR |
| Uztvērēja sprauslas materiāls | POM |
| Filtra materiāls | Audums PA Leģēts tērauds |
| Filtra korpusa materiāls | PA-pastiprināts |
| Korpusa materiāls | Alumīnija spiedienlējums PA-pastiprināts |
| Regulēšanas skrūves materiāls | Tērauds |
| Klusinātāja materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums PU putas |
| Skrūvju materiāls | Tērauds |
| Savienotāja korpusa materiāls | Niķelēts misiņš |
| Elektriskā kontakta materiāls | Misiņš, apzeltīts |
| Tapu materiāls | Tērauds |
| Raidošās sprauslas materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums |
| Tastatūras materiāls | PA-pastiprināts |
| Stiprinājuma materiāls | Niķelēts misiņš |