

Standarta cilindrs DNCI-32- -

Daļas numurs: 535411

FESTO

Saskaņā ar ISO 15552, ar integrētu inkrementālo pārvietojuma enkoderi.



Parauga attēlojums

Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

| Pazīme | Lielums |
|---|--|
| Gājiens | 10 ... 2.000 mm |
| Gājiena servopneimatiska pozicionēšana | 100 ... 500 mm |
| Gājiena Soft Stop | 100 ... 500 mm |
| Gājiena saīsināšana gala pozīcijās | ≥ 10 mm |
| Mazākais pozicionēšanas gājiens | 3% of max. stroke Tomēr, ne vairāk kā 20 mm |
| Virzuļa diametrs | 32 mm |
| Bāzēts uz standartu | ISO 15552 (iepriekš arī VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Amortizēšana | P: Elastīgie amortizēšanas gredzeni/plāksnes abos galos |
| Uzstādīšanas pozīcija, pozicionēšana | Jebkurš |
| Uzstādīšanas pozīcija, soft stop | Jebkurš |
| Mērišanas metode: pārvietojuma kodētājs | Digitālais |
| Konstrukcijas struktūra | Virzulis Virzuļa kāts Profila ķermenis |
| Pozīcijas detektēšana | Tuvuma devējiem Ar iebūvētu pārvietojuma kodētāju |
| Varianti | Pievienots iespīlēšanas elements Pagarināts virzuļa kāts Viena gala virzuļa kāts With two measuring heads |
| Aizsardzība pret momentu/ vadotne | Divkāršā virzuļa kāts |
| Operating pressure MPa | ≤ 1,2 MPa |
| Darbošanās spiediens | ≤ 12 bar |
| Operating pressure | ≤ 174 psi |
| Darbības spiediens, pozicionēšana / soft stop | 4 ... 8 bar |
| Maks. pārvietojuma ātrums | > 1,5 m/s |
| Min. pārvietojums ātrums | 0,05 m/s |
| Tipiskais īsa gājiena pozicionēšanas laiks, horizontālais | 0,35/0,55 s |
| Tipiskais gara gājiena pozicionēšanas laiks, horizontālais | 0,45/0,7 s |
| Darbības režīms | divpusējās darbības |
| Nominālais darbības spriegums DC | 5 V |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu) | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Darbošanās paņēmieni | Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [6:4:4] |
| Piezīme par darba un vadības vidi | Spiediena rāsas punkts par 10°C zemāks nekā apkārtējās vides/gaisa temperatūras |
| Nepārtrauktu triecienu izturība pēc DIN/EC 68, daļām 2 - 82 | Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC | 1 - Zema korozijas ietekme |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |

| Pazīme | Lielums |
|--|-------------------------------------|
| Maks. magnētiskās interferences lauks | 10KA/m pie 100 mm attāluma |
| Aizsardzības klase | IP65 pēc IEC 60529 |
| Vibrāciju noturība pēc DIN/EC 68, daļas 2 - 6 | Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni |
| Apkārtējās vides temperatūra | -20 ... 80 °C |
| Sadursmes enerģija gala pozīcijās | 0,1 Nm |
| Maks. moments, aizsardzībai pret pagriešanos | ≤ 0,05 Nm |
| Maks. slodze, horizontālā | 45 kg |
| Maks. slodze, vertikālā | 15 kg |
| Min. slodze, horizontālā | 3 kg |
| Min. slodze, vertikālā | 3 kg |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 415 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 415 ... 483 N |
| Kustīgā masa ar 0 mm gājienu | 95 g |
| Papildus masas faktors uz 10 mm no gājienu | 8 g |
| Pamata svars priekš 0 mm gājienu | 521 g |
| Papildus svars uz gājienu 10 mm | 30 g |
| Izejas signāls | Analogais |
| Atkārtotās precizitāte in ± mm | 0,5 mm |
| Maks. kontrolējamais spēks izbīdīšanās laikā | 435 N |
| Maks. kontrolējamais spēks atgriešanās laikā | 374 N |
| Tipiskais berzes spēks | 35 N |
| Atkārtotās precizitāte, soft stop vidējā pozīcija | +/- 2 mm |
| Elektriskā savienojuma, pārvietojuma kodētājs | 8-kontaktu |
| Kabeļa garums | 1,5 m |
| Montāžas tips | ar piederumiem |
| Pneimatiskais savienojums | G1/8 |
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |
| Vāka materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums |
| Blīvējumu materiāls | NBR TPE-U(PU) |
| Kabeļa izolācijas materiāls | TPE-U(PUR) |
| Vīrzuļa kāta materiāls | Stiprs tērauda sakausējums |
| Skrūvju materiāls | Tērauds |
| Sensoru pārsega materiāls | Alumīnijs |
| Sensoru galvas materiāls | POM |
| Savienotāja korpusa materiāls | PBT |
| Cilindra čaulas materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums |
| MTTF, sastāvdaļai | 4761 years, sensor |