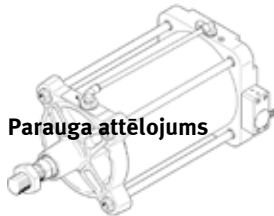


Lineārā piedziņa DFPI-160- -

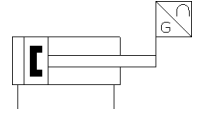
Daļas numurs: 5091793

FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 160 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps.



Parauga attēlojums



Datu lapa

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

| Pazīme | Lielums |
|---|--|
| Pievada izmērs | 160 |
| Gājiens | 40 ... 990 mm |
| Virzuļa diametrs | 160 mm |
| Bāzēts uz standartu | ISO 15552 |
| Amortizēšana | Nav amortizācijas |
| Montāžas pozīcija | Jebkurš |
| Darbības režīms | divpusējās darbības |
| Konstrukcijas struktūra | Virzulis Virzuļa kāts Vītņstienis Cilindra caurule |
| Pozīcijas detektēšana | Ar iebūvētu pārvietojuma kodētāju |
| Mērīšanas metode: pārvietojuma kodētājs | Potenciometrs |
| Polaritātes aizsargāts | Jā |
| Operating pressure MPa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Darbošanās spiediens | 3 ... 8 bar |
| Operating pressure | 43,5 ... 116 psi |
| Nominal operating pressure | 0,6 MPa |
| Nominālais darbības spiediens | 6 bar |
| Analogā izeja | 4 - 20 mA |
| Darbības sprieguma diapazons DC | 9 ... 30 V |
| Rekomendētā virpuļstrāva | < 0,1 μA |
| Maks. saraustītā virpuļstrāva | 10 mA |
| Enerģijas piegāde | 2-wire |
| Autorizācija | RCM Mark |
| KC mark | KC-EMV |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu) | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX) saskaņā ar ES RoHS direktīvu |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions |
| ATEX kategorija Gāze | II 2G |
| ATEX kategorija Putekļi | II 2D |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze | Ex h IIC T4 Gb |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi | Ex h IIIC T120°C Db |
| Eksploziju droša apkārtējā temperatūra | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Darbošanās paņēmieni | Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Piezīme par darba un vadības vidi | Eļļotāja darbība iespējama (ja ir lietots, tad ir jālieto arī turpmāk) |
| Nepārtrauktu triecienu izturība pēc DIN/EC 68, daļām 2 - 82 | Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |

| Pazīme | Lielums |
|--|--|
| Uzglabāšanas temperatūra | -20 ... 80 °C |
| Relatīvais gaisa mitrums | 5 - 100 % Kondensēšanās nekondensējošs |
| Aizsardzības klase | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 |
| 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 | 1,4 J |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 11.581 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 12.064 N |
| Gaisa patēriņš uz katriem atgriešanās gājiena 10 mm | 1,351 l |
| Gaisa patēriņš uz katriem izbīdīšanās gājiena 10 mm | 1,407 l |
| Kustīgā masa ar 0 mm gājienu | 3.700 g |
| Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena | 89 g |
| Pamata svars priekš 0 mm gājiena | 12.800 ... 14.500 g |
| Papildus svars uz gājiena 10 mm | 200 g |
| Histerēze | 0,4 mm |
| Neatkarīgā linearitāte | ±0,05 % |
| Atkārtotās precizitāte ± %FS | 1 %FS |
| Atkārtotās precizitāte in ± mm | 0,7 mm |
| Elektriskais savienojums | 2-kontaktu 3-kontaktu 4-kontaktu 5-kontaktu A-kodējums Cable fitting M16x1.5 M12x1 Taisnais spraudnis / skrūvju terminālis Taisnais spraudnis With specific accessories |
| Pneimatiskais savienojums | G3/8 G1/2 Priekš caurules ar 8 mm ārējo diametru With specific accessories |
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |
| Gala vāku materiāls | Pārklāts kaļamā alumīnija sakausējums |
| Materiāls zem vāka | Die-cast aluminium, coated |
| Elektriskā savienojuma materiāls | Niķelēts misiņš Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Virzuļa kāta materiāls | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Virzuļa kāta skrāpja blīvēs materiāls | NBR |
| Pīpe material | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Caurules materiāls | PE |
| Skrūvju materiāls | Pārklāts tērauds Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Statisko blīvju materiāls | NBR |
| Stiprinājuma materiāls | Niķelēts misiņš Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Savilcēstieņu materiāls | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Cilindra čaulas materiāls | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |