

# Lineārā piedziņa DFPI-250- -ND2P-C1V-P

Daļas numurs: 563793

FESTO

Ar integrētu pārvietojuma enkoderi, pozicionētāju un vārstu bloku.



Parauga attēlojums



## Datu lapa

| Pazīme  | Lielums   |
|---|---|
| Pievada izmērs  | 250   |
| Atloka urbumu izkārtojums                                   | F10<br>F14  |
| Gājiens   | 40 ... 990 mm   |
| Gājiena rezerve   | 4 mm  |
| Virzļa diametrs   | 250 mm  |
| Bāzēts uz standartu   | DIN 3358  |
| Amortizēšana  | Nav amortizācijas   |
| Montāžas pozīcija   | Jebkurš   |
| Darbības režīms   | divpusējās darbības   |
| Konstrukcijas struktūra                                     | Virzļa kāts<br>Cilindra caurule   |
| Lietošanai ārā  | C1 - pret nokrišņiem aizsargāts   |
| Pozīcijas detektēšana                                       | Tuvuma devējiem<br>Ar iebūvētu pārvietojuma kodētāju                                    |
| Mērišanas metode: pārvietojuma kodētājs                     | Potenciometrs   |
| Polaritātes aizsargāts                                      | priekš darba sprieguma<br>priekš uzstādes punkta vērtības<br>Inicilizācijas savienojums |
| Darbošanās spiediens  | 3 ... 8 bar   |
| Nominālais darbības spiediens                               | 6 bar   |
| Darbības sprieguma diapazons DC                             | 21,6 ... 26,4 V   |
| Nominālais darbības spriegums DC                            | 24 V  |
| ATEX kategorija Gāze  | II 3G   |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze                | Ex nA II T4 X   |
| ATEX kategorija Putekļi                                     | II 3D   |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi             | Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X  |
| Eksploziju droša apkārtējā temperatūra                      | -5°C ≤ Ta ≤ +50°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)                  |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)                   | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju<br>Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX)          |
| Nepārtrauktu triecienu izturība pēc DIN/EC 68, daļām 2 - 82 | Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni   |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC                       | 3   |
| Relatīvais gaisa mitrums                                    | 5 - 95 %<br>Kondensēšanās   |
| Aizsardzības klase  | IP65<br>IP67<br>IP69K<br>NEMA 4<br>saliktā stāvoklī<br>pēc IEC 60529                    |
| Vibrāciju noturība pēc DIN/EC 68, daļas 2 - 6               | Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni   |
| Apkārtējās vides temperatūra                                | -5 ... 50 °C  |

| Pazīme   | Lielums   |
|--|---|
| Teorētiskais spēks pie 6 bāriem, ievilkšanās gājiens | 28.698 N  |
| Teorētiskais spēks pie 6 bāriem, izbīdīšanās gājiens | 29.452 N  |
| Gaisa patēriņš uz katriem atgriešanās gājiena 10 mm  | 3,3482 l  |
| Gaisa patēriņš uz katriem izbīdīšanās gājiena 10 mm  | 3,4361 l  |
| Kustīgā masa ar 0 mm gājienu                         | 7.059 g   |
| Papildus svars uz gājiena 10 mm                      | 325 g   |
| Pārvietojuma enkodera papildus svars uz 10 mm        | 2 g   |
| Pamata svars priekš 0 mm gājiena                     | 30.522 g  |
| Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena           | 87 g  |
| Mirušās zonas izmērs                                 | 2 %   |
| Max. līnijas garums                                  | 30 m  |
| Elektriskais savienojums                             | 5-kontaktu<br>Taisnais spraudnis / skrūvju terminālis                         |
| Montāžas tips  | Uz atloku saskaņā ar DIN 3358   |
| Pneimatiskais savienojums                            | Standarta ārējā diametra caurules<br>priekš cauruļvada, 8 mm ārējais diametrs |
| Materiālu piezīme                                    | Satur LABS substances<br>Atbilst RoHS   |
| Pārsega materiālu informācija                        | Kaļamā alumīnija sakausējums<br>Krāsots                                       |
| Materiālu informācija, apakšējais blīvējums          | Alumīnija spiedienlējums<br>Krāsots   |
| Blīvējumu materiālu informācija                      | NBR   |
| Virzuļa kāta materiālu informācija                   | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais                                      |
| Skrūves materiālu informācija                        | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais                                      |
| Cilindra čaulas materiālu informācija                | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais                                      |