

Lineārā piedziņa DFPI-100- -ND2P-C1V

Daļas numurs: 558189

FESTO

Ar integrētu pārvietojuma enkoderi, pozicionētāju un vārstu bloku.



Parauga attēlojums



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Pievada izmērs	100
Atloka urbumu izkārtojums	F07
Gājiens	40 ... 990 mm
Gājiena rezerve	3 mm
Virzuļa diametrs	100 mm
Bāzēts uz standartu	DIN 3358
Amortizēšana	Nav amortizācijas
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Darbības režīms	divpusējās darbības
Konstrukcijas struktūra	Virzuļa kāts Cilindra caurule
Lietošanai ārā	C1 - pret nokrišņiem aizsargāts
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem Ar iebūvētu pārvietojuma kodētāju
Mērišanas metode: pārvietojuma kodētājs	Potenciometrs
Polaritātes aizsargāts	priekš darba sprieguma priekš uzstādes punkta vērtības Inicializācijas savienojums
Darbošanās spiediens	3 ... 8 bar
Nominālais darbības spiediens	6 bar
Max. ātrums, izbīdīšanās	0,074 m/s
Max. ātrums, ievilkšanās	0,071 m/s
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 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 % Kondensēšanās
Aizsardzības klase	IP65 IP67 IP69K NEMA 4 saliktā stāvoklī pēc IEC 60529
Vibrāciju noturība pēc DIN/EC 68, daļas 2 - 6	Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni

Pazīme	Lielums
Apkārtējās vides temperatūra	-5 ... 50 °C
Teorētiskais spēks pie 6 bāriem, ievilkšanās gājiens	4.417 N
Teorētiskais spēks pie 6 bāriem, izbīdīšanās gājiens	4.712 N
Gaisa patēriņš uz katriem atgriešanās gājiena 10 mm	0,5153 l
Gaisa patēriņš uz katriem izbīdīšanās gājiena 10 mm	0,5498 l
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	1.228 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	80 g
Pārvietojuma enkodera papildus svars uz 10 mm	2 g
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	4.671 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena	27 g
Mirušās zonas izmērs	2 %
Max. līnijas garums	30 m
Elektriskais savienojums	5-kontaktu Taisnais spraudnis / skrūvju terminālis
Montāžas tips	Uz atloku saskaņā ar DIN 3358
Pneimatiskais savienojums	G1/4
Materiālu piezīme	Satur LABS substances Atbilst RoHS
Pārsega materiālu informācija	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Materiālu informācija, apakšējais blīvējums	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Blīvējumu materiālu informācija	NBR TPE-U(PU)
Virzuļa kāta materiālu informācija	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Skrūves materiālu informācija	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Cilindra čaulas materiālu informācija	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts