

Lineārā piedziņa DFPI-125- -ND2P-C1V

Daļas numurs: 558190

FESTO

Ar integrētu pārvietojuma enkoderi, pozicionētāju un vārstu bloku.



Parauga attēlojums



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Pievada izmērs	125
Atloka urbumu izkārtojums	F10
Gājiens	40 ... 990 mm
Gājiena rezerve	3 mm
Virzuļa diametrs	125 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	0,049 m/s
Max. ātrums, ievilkšanās	0,048 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	6.881 N
Teorētiskais spēks pie 6 bāriem, izbīdīšanās gājiens	7.363 N
Gaisa patēriņš uz katriem atgriešanās gājiena 10 mm	0,8027 l
Gaisa patēriņš uz katriem izbīdīšanās gājiena 10 mm	0,859 l
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	1.944 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	145 g
Pārvietojuma enkodera papildus svars uz 10 mm	2 g
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	7.693 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena	52 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
Virzuļa kāta materiālu informācija	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Skrūves materiālu informācija	Tērauds
Cilindra čaulas materiālu informācija	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts