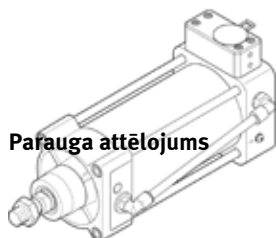


Lineārā piedziņa DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

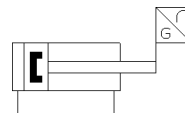
Daļas numurs: 2185733

FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 100 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).



Parauga attēlojums



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Pievada izmērs	100
Gājiens	40 ... 990 mm
Virzuļa diametrs	100 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
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
Darbības sprieguma diapazons DC	0 ... 15 V
Rekomendētā virpuļstrāva	< 0,1 μA
Maks. saraustītā virpuļstrāva	10 mA
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 EX 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
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 80 °C
Relatīvais gaisa mitrums	5 - 100 % Kondensēšanās
Aizsardzības klase	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Vibrāciju noturība pēc DIN/EC 68, daļas 2 - 6	Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni

Pazīme	Lielums
Apkārtējās vides temperatūra	-20 ... 80 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	1,3 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.417 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.712 N
Gaisa patēriņš uz katriem atgriešanās gājiena 10 mm	0,515 l
Gaisa patēriņš uz katriem izbīdīšanās gājiena 10 mm	0,549 l
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	1.060 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājiena	28 g
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	4.900 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	90 g
Histerēze	0,33 mm
Neatkarīgā linearitāte	±0,04 %
Atkārtotās precizitāte in ± mm	0,12 mm
Elektriskais savienojums	3-kontaktu Taisnais spraudnis / skrūvju terminālis With specific accessories
Pneimatiskais savienojums	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
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Virzuļa kāta skrāpja blīvēs materiāls	TPE-U(PU)
Caurules materiāls	PE
Skrūvju materiāls	Pārklāts tērauds Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Statisko blīvju materiāls	NBR
Stiprinājuma materiāls	Niķelēts misiņš
Savilcējstieņu materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Cilindra čaulas materiāls	Smooth-anodised wrought aluminium alloy