

Linearni pogon DFPI-160- -

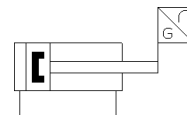
Številka dela: 5091793

FESTO

z integriranim potenciometričnim merilnikom poti, dvosmerni, premer bata 160 mm, pritrilni vmesniki po ISO 15552 na ležajnem in zaključnem pokrovu.



Primer predstavitve



Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Velikost pogona	160
Gib	40 ... 990 mm
Premer bata	160 mm
Zasnovan na osnovi standarda	ISO 15552
Dušenje	Brez dušenja
Položaj vgradnje	poljuben
Način delovanja	dvosmerni
Konstruktivska zgradba	Bat Batnica Vlečni drog Cev valja
Zaznavanje položaja	z integriranim merilnikom poti
Princip merjenja merilnika poti	Potenciometer
Zaščita pred zamenjavo polov	da
Obratovalni tlak MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Obratovalni tlak	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Imenski obratovalni tlak	0,6 MPa 6 bar
Analogni izhod	4 - 20 mA
Območje obratovalne napetosti DC	9 ... 30 V
Prilporen drsni tok	< 0,1 μ A
Maks. kratkotrajni drsni tok	10 mA
Napajanje	2-žilni
Dovoljenje	RCM Mark
KC oznaka	KC-EMV
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
ATEX kategorija plin	II 2G
ATEX kategorija prah	II 2D
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex h IIC T4 Gb
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura EX odporne okolice	-20°C \leq Ta \leq +60°C
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Trajna odpornost proti šokom po DIN/IEC 68 Del 2-82	preskušen glede na stopnjo 2
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III

Značilnost	Vrednost
Temperatura skladiščenja	-20 ... 80 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 100 % kondenzira ne kondenzira
Vrsta zaščite	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Odpornost proti nihanju po DIN/IEC 68 del 2-6	preskušen glede na stopnjo 2
Temperatura okolice	-20 ... 80 °C
Udarne energija v končnih legah	1,4 J
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni gib	11.581 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), gib naprej	12.064 N
Poraba zraka pri vračanju na 10 mm giba	1,351 l
Poraba zraka pri gibu naprej na 10 mm giba	1,407 l
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	3.700 g
Dodatek mase na 10 mm giba	89 g
Osnovna masa za 0 mm giba	12.800 ... 14.500 g
Dodatek mase na 10 mm giba	200 g
Histereza	0,4 mm
Neodvisna linearnost	±0,05 %
Ponovljivost v ± %FS	1 %FS
Ponovljivost v ± mm	0,7 mm
Električni priključek	2-polni 3-polni 4-polni 5-polni A-kodiran Privitje za kabel M16x1,5 M12x1 Ravna vtičnica / vijačna sponka Vtič, raven s specifičnim priborom
Pnevmatični priključek	G3/8 G1/2 za cev z zunanjim premerom 8 mm s specifičnim priborom
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, končni pokrov	Al zlitina za kovanje, prevlečena
Material, pokrov spodaj	Al zlitina za tlačno litje, prevlečena
Material, električni priključek	Medenina, nikljana visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, tesnilno posnemalo batnice	NBR
Material cevi	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, cev	PE
Material, vijaki	Jeklo, prevlečeno visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, statična tesnila	NBR
Material, vijačni priključek	Medenina, nikljana visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, vlečna kotva	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, cev valja	Al zlitina za kovanje, gladko eloksirana