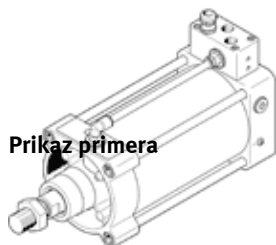


# Linearni pogon DFPI-100- -

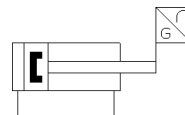
Broj artikla: 5078949

FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 100 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps.



Prikaz primera



## Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojstvo	Vrednost
Veličina aktuatora	100
Hod	40 ... 990 mm
Prečnik klipa	100 mm
Zasnovano na normi	ISO 15552
Prigušivanje	bez prigušivanja
Položaj ugradnje	proizvoljno
Način funkcionisanja	dvosmerno
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Vučna motka Cev cilindra
Prepoznavanje pozicije	sa integrisanom mernom letvom
Metod merenja sistema merne letve	Potenciometar
Zaštita od zamene polova	Da
Operating pressure MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pogonski pritisak	3 ... 8 bar
Operating pressure	43,5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0,6 MPa
Nazivni pogonski pritisak	6 bar
Analogni izlaz	4 - 20 mA
Područje pogonskog napona DC	9 ... 30 V
Preporučena struja klizača	< 0,1 μA
Maks. struja klizača sa prekidima	10 mA
Napajanje	2-wire
Dozvola	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici prema EU-Ex-zaštita-smernica (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX kategorija gasa	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - prašina	Ex h IIIC T120°C Db
Ex temperatura okoline	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon je moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Trajna otpornost na udarce prema DIN/IEC 68 deo 2-82	ispitano prema stepenu oštine 2
PWIS conformity	VDMA24364 zone III

Svojstvo	Vrednost
Temperatura ležaja	-20 ... 80 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 100 % sa kondenzacijom ne kondenzira se
Mehanička zaštita	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Otpornost na vibracije prema DIN/IEC 68 deo 2-6	ispitano prema stepenu oštine 2
Temperatura okoline	-20 ... 80 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	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
Potrošnja vazduha unazad na 10 mm hoda	0,515 l
Potrošnja vazduha unapred na 10 mm hoda	0,549 l
Pokretna masa kod hoda 0 mm	1.060 g
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	28 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	4.900 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	90 g
Histerezis	0,4 mm
Nezavisna linearnost	±0,05 %
Tačnost ponavljanja u ± %FS	1 %FS
Tačnost ponavljanja u ± mm	0,7 mm
Električni priključak	2-polno 3-polni 4-polno 5-polno A-kodirano Cable fitting M16x1.5 M12x1 Utikač ravni / vijčana stezaljka Utikač ravni With specific accessories
Pneumatski priključak	G3/8 G1/2 za crevo spoljašnjeg prečnika 8 mm With specific accessories
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material of end caps	Coated wrought aluminium alloy
Material underneath cover	Die-cast aluminium, coated
Material electrical connection	Nickel-plated brass visokolegirani čelik, nerđajući
Material piston rod	visokolegirani čelik, nerđajući
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Pipe material	visokolegirani čelik, nerđajući
Material tubing	PE
Material screws	Coated steel visokolegirani čelik, nerđajući
Material static seals	NBR
Material fitting	Nickel-plated brass visokolegirani čelik, nerđajući
Material tie rod	visokolegirani čelik, nerđajući
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy