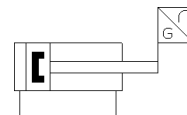
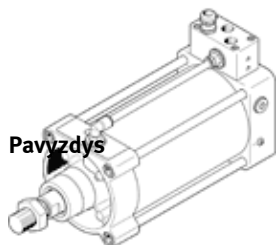


Tiesinė pavara DFPI-100- -

Gaminio numeris: 5078949

FESTO

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



Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

Savybės	Reikšmė
Pavaros dydis	100
Eiga	40 ... 990 mm
Stūmoklio diametras	100 mm
Paremtas standartu	ISO 15552
Dempferiavimas	Be amortizavimo
Montavimo pozicija	Bet koks
Darbo režimas	dvipusio veikimo
Konstrukcija	Stūmoklis Stūmoklio kotas Traukė Cilindro įvorė
Pozicijos atpažinimas	Su integruotu poslinkio kodatoriumi
Matavimo metodas: poslinkio enkoderis	Potenciometras
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	Taip
Operating pressure MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Darbinis slėgis	3 ... 8 bar
Operating pressure	43,5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0,6 MPa
Nominalus darbinis slėgis	6 bar
Analoginis išėjimas	4 - 20 mA
Nominalus DC įtampos lygis	9 ... 30 V
Rekomenduojama kumštelio srovė	< 0,1 μA
Maksimali trūkčiojanti kumštelio srovė	10 mA
Maitinimas	2-wire
Leidimas	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus atitinka EU-Ex apsaugos reikalavimus (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 kategorijos dujos	II 2G
ATEX kategorijos dulkės	II 2D
Dujų rūšis apsaugai nuo sprogo	Ex h IIC T4 Gb
Dulkių rūšis apsaugai nuo sprogo	Ex h IIIC T120°C Db
Nesprogi aplinkos temperatūra	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Galima naudoti oro tepimą (pradėjus tepti, tolimesniam darbui oro tepimas būtinas)
Ilgalaikis atsparumas smūgiams pagal DIN/IEC 68, dalys 2 - 82	Patikrinta pagal griežtumo lygį 2

Savybės	Reikšmė
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Saugojimo temperatūra	-20 ... 80 °C
Sąlyginė oro drėgmė	5 - 100 % Kondensavimas nesikondensuojantis
Apsaugos klasė	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Vibracijos varža pagal DIN/IEC 68, dalys 2 - 6	Patikrinta pagal griežtumo lygį 2
Aplinkos temperatūra	-20 ... 80 °C
Smūgio energija galinėse padėtyse	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
Oro sąnaudos grąžinimui 10 mm eigai	0,515 l
Oro sąnaudos išstūmimui 10 mm eigai	0,549 l
Judanti masė 0 mm eigos	1.060 g
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	28 g
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	4.900 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	90 g
Histerezė	0,4 mm
Tiesiškai nepriklausomai	±0,05 %
Pasikartojamumo paklaida ± %FS	1 %FS
Pasikartojimo tikslumas ± mm	0,7 mm
Elektrinis pajungimas	2- poliai 3-poliai 4-poliai 5-poliai A-koduojamas Cable fitting M16x1.5 M12x1 Tiesus kištukas / įsukamas gnybtas Tiesus kištukas With specific accessories
Pneumatinis pajungimas	G3/8 G1/2 For tubing outside diameter 8 mm With specific accessories
Informacija	atitinka RoHS
Material of end caps	Coated wrought aluminium alloy
Material underneath cover	Die-cast aluminium, coated
Material electrical connection	Nickel-plated brass aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material piston rod	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Pipe material	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material tubing	PE
Material screws	Coated steel aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material static seals	NBR
Material fitting	Nickel-plated brass aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material tie rod	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy