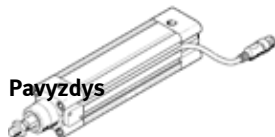


Standartinis cilindras DNCI-50- -

Gaminio numeris: 535413

FESTO

Pagal ISO 15552, su integruotu, skaitmeniniu eigos matavimo jutikliu.



Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

Savybės	Reikšmė
Eiga	10 ... 2.000 mm
servo pneumatinio pozicionavimo eiga	100 ... 500 mm
Soft Stop eiga	100 ... 500 mm
Eigos sutrumpinimas galinėse padėtyse	≥ 15 mm
Mažiausia pozicionavimo eiga	3% of max. stroke Tačiau ne daugiau kaip 20 mm
Stūmoklio diametras	50 mm
Paremtas standartu	ISO 15552 (taip pat VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Dempferiavimas	P: elastiniai amortizavimo žiedai iš abiejų pusių
Montavimo pozicija, pozicionavimas	Bet koks
Montavimo pozicija, Soft Stop	Bet koks
Matavimo metodas: poslinkio enkoderis	Skaitmeninis
Konstrukcija	Stūmoklis Stūmoklio kotas Profilinis velenas
Pozicijos atpažinimas	priartėjimo jutikliams Su integruotu poslinkio kodatoriumi
Variantai	Clamping unit attached Pailgintas cilindro kotas Cilindro kotas vienoje pusėje
Apsauga nuo momento/kreipiamosios	Dvigubas stūmoklio kotas
Operating pressure MPa	≤ 1,2 MPa
Darbinis slėgis	≤ 12 bar
Operating pressure	≤ 174 psi
Darbinis slėgis, pozicionavimas / Soft Stop	4 ... 8 bar
Maksimalus eigos greitis	> 1,5 m/s
Minimalus eigos greitis	0,05 m/s
Tipinis trumpos eigos pozicionavimo laikas, horizontalus	0,45/0,6 s
Tipinis ilgos eigos pozicionavimo laikas, horizontalus	0,65/0,8 s
Darbo režimas	dvipusio veikimo
Nominali darbinė nuolatinė įtampa	5 V
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Rasos taško temperatūra 10°C žemiau aplinkos arba terpės temperatūros
Ilgalaikis atsparumas smūgiams pagal DIN/IEC 68, dalys 2 - 82	Patikrinta pagal griežtumo lygį 2
Atsparumo korozijai klasė CRC	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Maksimalus trikdantis magnetinis laukas	10KA/m at a distance of 100 mm
Apsaugos klasė	IP65

Savybės	Reikšmė
	pagal IEC 60529
Vibracijos varža pagal DIN/IEC 68, dalys 2 - 6	Patikrinta pagal griežtumo lygį 2
Aplinkos temperatūra	-20 ... 80 °C
Smūgio energija galinėse padėtyse	1 Nm
Maksimalus momentas apsaugai nuo sukimosi	$\leq 0,05$ Nm
Maksimali apkrova, horizontali	120 kg
Maksimali apkrova, vertikali	40 kg
Minimali apkrova, horizontali	8 kg
Minimali apkrova, vertikali	8 kg
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	990 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	990 ... 1.178 N
Judanti masė 0 mm eigos	316 g
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	23 g
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	1.319 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	62 g
Išėjimo signalas	Analogas
Pasikartojimo tikslumas \pm mm	0,5 mm
Maksimali kontroliuojama galia, eiga pirmyn	1.060 N
Maksimali kontroliuojama galia, eiga atgal	891 N
Tipinė trinties jėga	70 N
Pakartojimo tikslumas, Soft Stop vidurinė padėtis	+/- 2 mm
Elektrinė jungtis, atskaitymo sistema	8-poliai
Kabelio ilgis	1,5 m
Montavimo tipas	su priedais
Pneumatinis pajungimas	G1/4
Informacija	atitinka RoHS
Material cover	Aliuminio liejinys
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Material piston rod	aukštai legiruotas plienas
Material screws	Plienas
Material sensor cover	Aliuminis
Material sensor head	POM
Material connector housing	PBT
Material cylinder barrel	Aliuminio liejinys