

Cilindru electric DNCE-40-100-BS-"5"P-Q

Cod: 543127

FESTO

cu actionare cu ghidaj cu bile cu recirculare si tija asigurata la rotatie.



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
cursa de lucru	100 mm
marime de fabricatie	40
cursa	100 mm
rezerva de cursa	0 mm
filet tija de piston	M12x1,25
Jocul la intoarcere	0,05 mm
diametru arbore melcat	12 mm
pasul arborelui melcat	5 mm/U
Unghiul max. de incovoiere la tija pistonului +/-	0,25 deg
bazat pe norme	ISO 15552 (anterior si VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
pozitie instalare	oricare
tipul de motor	motor pas cu pas servomotor
recunoasterea pozitiei	pentru senzor de proximitate
structura constructiva	Electrocilindru cu arbore cu bile cu recirculare
Tip arbore melcat	Surub cu bile cu recirculare
variante	tija piston non-rotativa
siguranta contra torsiunii/ghidaj	ghidat prin alunecare
acceleratia max.	6 m/s ²
viteza max.	0,25 m/s
precizie de repetare	+/-0,02 mm
durata de anclansare	100%
clasa de rezistenta la coroziune KBK	0
temperatura de depozitare	-25 ... 60 °C
umiditatea relativa a aerului	0 - 95 %
tip de protectie	IP40
temperatura mediului	0 ... 50 °C
energia de impact in pozitiile finale	0,0002 J
Moment permanent de actionare	0,8 Nm
Fora permanenta de actionare	420 N
momentul max. de actionare	0,9 Nm
momentul max. pentru protectia la rotire	1 Nm
momentul max. Mx	1 Nm
fora radiala max. la arbore	260 N
fora axiala statica max. Fx	1.400 N
fora de alimentara max. Fx	525 N
moment de actionare gol	0,12 Nm
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal	50 kg
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, vertical	25 kg
momentul de inertie JH la un metru de cursa	0,1163 kgcm ²
momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila	0,0063 kgcm ²
momentul de inertie a JO	0,1304 kgcm ²
masa miscata la 0 mm cursa	310 g

Caracteristica	valoare
adaos de greutate la 10 mm cursa	45,5 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	1.270 g
adaos de masa la 10 mm cursa	8,9 g
tip fixare	cu filet interior cu accesorii
indicatie material	contine substante cu LABS conform RoHS
informatii referitoare la material pentru capac	aluminu turnat lacuit
informatii referitoare la material pentru etansari	NBR
informatii referitoare la material pentru carcasa	aliaj maleabil aluminu eloxat lis
informatii referitoare la material pentru tija de piston	otel inoxidabil inalt aliat
informatia referitoare la materialul piulitei surubului conductor	otel rulmenti
informatia referitoare la materialul arborelui melcat	otel rulmenti
informatii referitoare la material pentru teava de cilindru	aliaj maleabil aluminu eloxat lis