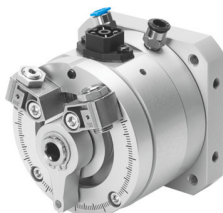


Cilindru oscilant DSMI-40-270-A-B

Numar piesa: 561691

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Domeniu de reglaj unghi de pivotare	0 grd...270 grd
Reducerea cursei in pozitile de capat	5 °
cea mai mica cursa de pozitionare	5° pentru pozitionare 15 ° cu Soft Stop
Ø piston	40 mm
Unghi de pivotare	0 grd...272 grd
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti
Pozitie de montaj, pozitionare	oricare
Pozitie de montare Soft Stop	orizontal
Principiu de masurare sistem de masurare a pozitiei	analogic
Structura constructiva	Arbore de actionare fixat pe rulmenti cu bile Aripa oscilanta
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate cu sistem integrat de masurare a unghiurilor
Presiune de lucru	0.2 MPa...1 MPa
Presiune de functionare pozitionare/Soft Stop	4 bar...8 bar
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Hz
Viteza max. de deplasare	2000 grd/s
Viteza min. de deplasare	50 grd/s
Timp standard de pozitionare cursa scurta, orizontal	0,25/0,25 s
Timp tipic de pozitionare cursa lunga, orizontala	0,30/0,55 s
Rezistenta terminala	5 kOhm
flux de stergere recomandat	1 µA
Mod de functionare	cu dubla actiune
Tensiunea de functionare max. CC	42 V
Cursor curent max. pe termen scurt	10 mA
Consum max. de curent	4 mA
Tensiune nominala de functionare CC	10 V
Toleranta rezistentei terminale	20 %
Fluctuatii de tensiune admise	< 1%
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE

Caracteristica	Valoare
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Functionarea cu ulei nu este posibila
Rezistenta continua la socuri in conformitate cu DIN/IEC 68 partea 2-82	testat conform nivelului de intensitate 2
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Tip de protectie	IP65 conform IEC 60529
Rezistenta la vibratii conform DIN/IEC 68 partea 2-6	testate conform cu nivelul de inclinare 2
Temperatura ambianta	-10 °C...60 °C
Energia de impact in pozitii de capat	0.1 Nm
Fora axiala max.	120 N
Momentul max. de inertie al masei, orizontal	0.12 kgm ²
Momentul de inertie al masei max., vertical	0.12 kgm ²
Fora radiala max.	350 N
Momentul de inertie minim al masei, orizontal	0.006 kgm ²
Moment de inertie minim al masei, vertical	0.006 kgm ²
Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	20 Nm
Greutate produs	3950 g
Unghi de rezolutie	0.1 grd
Semnal de iesire	analogic
liniaritate independenta	0,0025
Repetabilitatea pozitionarii	+/- 0,3 grade
Precizie de repetare, pozitie finala Soft Stop	< 0,2 grade
Pozitie intermediara de repetabilitate Soft Stop	+/- 2 grade
Conexiune electrica, sistem de masurare	4 pini
Lungime cablu	30 m
Tipul de montare	cu filet interior
Conexiune pneumatica	G1/8
Material carcasa sistem de masurare	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Material maneta de oprire	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Material arbore de actionare	Otel nichelat
Material opritor fix	Otel
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Material cuplaj sistem de masurare	TPE-U (PU)
Material arc de reglare	Otel
Material aripa oscilanta	Ranforsat cu PET
Material carcasa pentru stecher	Ranforsat cu PA
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat