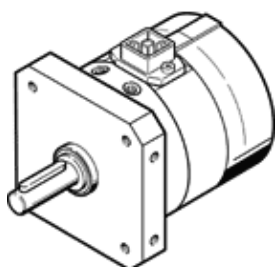


# Modul oscilant DSMI-25-270

Cod: 192270

FESTO

Cu traductor de deplasare integrat.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
unghi de amortizare	2,2 deg
domeniu de reglare a unghiului de oscilatie	0 ... 270 deg
reducerea cursei in pozitile de capat	5 °
cursa minima de pozitionare	5° la pozitionare 15° la Soft Stop
diametru piston	25 mm
unghi de oscilatie	272 deg
amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete
pozitie montaj, pozitionare	oricare
pozitie instalare Soft Stop	orizontal
principiul de masurare al sistemului de masurare a pozitiei	analog
structura constructiva	arborele de actionare cu rulmenti aripa oscilanta
recunoasterea pozitiei	pentru senzor de proximitate cu sistem de masurare a unghiului integrat
presiune de operare pozitionare/Soft Stop	4 ... 8 bar
frecventa max. de oscilatie la 6 bar	2 Hz
viteza max. de miscare	2.000 deg/s
viteza min. de miscare	50 deg/s
durata tipica de pozitionare la cursa scurta, orizontala	0,15/0,25 s
durata tipica de pozitionare la cursa lunga, orizontala	0,35/0,60 s
rezistenta racordului	5 kOhm
curentul recomandat la perii	< 1 µA
modul de functionare	cu actiune dubla
tensiunea max. de operare DC	42 V
curent max. de scurta durata la perii	10 mA
consum max. de curent	4 mA
tensiune nominala de operare DC	10 V
toleranta rezistentei conexiunii	20 %
oscilatii admisibile ale tensiunii	< 1 %
mediu de operare	aer comprimat filtrat, lubrifiat, finetea filtrului 5 µm
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV
rezistenta la socuri permanente, conform DIN/IEC 68 partea 2-82	testat dupa gradul de severitate 2
clasa de rezistenta la coroziune KBK	1
tip de protectie	IP65 conform IEC 60529
rezistenta la oscilatii conform DIN/IEC 68 partea 2-6	testat dupa gradul de severitate 2
temperatura mediului	-10 ... 60 °C
energia de impact in pozitile finale	0,05 Nm
moment de rotatie la 6 bar	5 Nm
forta axiala max.	50 N
momentul maxim de inertie, orizontal	0,03 kgm <sup>2</sup>
momentul maxim de inertie, vertical	0,03 kgm <sup>2</sup>
forta radiala max.	120 N

Caracteristica	valoare
momentrul min. de inertie, orizontal	0,0015 kgm <sup>2</sup>
momentrul min. de inertie, vertical	0,0015 kgm <sup>2</sup>
greutate produs	1.060 g
rezolutie unghi	<= 0,1 deg
semnal de iesire	analog
liniaritate independenta	0,0025
precizie de repetare a pozitionarii	+/- 0,3 deg
precizie de repetare pozitie finala Soft Stop	< 0,2 deg
precizie de repetare pozitie intermediara Soft Stop	+/- 2 deg
racord electric sistem de masurare a caii	cu 4 poli
tip fixare	cu filet interior
racord pneumatic	M5
informatii referitoare la material pentru carcasa sistemului de masurare	aliaj maleabil aluminiu eloxat
indicatie material	Fara cupru si PTFE
informatii referitoare la material pentru parghie opritor	aliaj maleabil aluminiu eloxat
informatii referitoare la material pentru arbore de actionare	otel nichelat
informatii referitoare la material pentru opritor fix	otel zincat
informatii referitoare la material pentru carcasa	aliaj maleabil aluminiu eloxat
informatii referitoare la material pentru capison	ranforsat cu PA
informatii referitoare la material pentru cuplaj sistem de masurare	TPE-U(PU)
informatii referitoare la material pentru arc de ajustare	otel
informatii referitoare la material pentru aripa oscilanta	ranforsat cu PET
informatii referitoare la material pentru carcasa fisei	ranforsat cu PA
informatii referitoare la material pentru teava de cilindru	aliaj maleabil aluminiu