

# Unitate de roto-translatie DSL-20-50-270-P-S2-FF

Cod: 161037

FESTO

Permite echiparea cu senzori de proximitate. Miscarile de rotatie si de translatie pot fi comandate independent. Unghiul de rotatie de la 0° la 270° reglabil continuu.

Deplasarea unghiulara a tijeii pistonului este de max.2°. Cand se monteaza componente suplimentare pe arborele motorului, nu trebuie depasit momentul maxim de torsiune de 5,5 Nm.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
unghi de amortizare	2,1 deg
domeniu de reglare a unghiului de oscilatie	270 deg
cursa	50 mm
diametru piston	20 mm
unghi de oscilatie	272 deg
amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete
pozitie instalare	oricare
ajustare fina	5 deg
modul de functionare	cu actiune dubla
structura constructiva	aripa oscilanta
recunoasterea pozitiei	pentru senzori inductivi pentru senzor de proximitate
variante	S2: tija bilaterala
siguranta contra torsiunii/ghidaj	ghidat prin alunecare
presiune de operare	2,5 ... 8 bar
viteza max. de impact	500 mm/s
frecventa max. de oscilatie la 6 bar	2 Hz
mediu de operare	aer uscat, lubrifiat sau nelubrifiat
temperatura mediului	-10 ... 60 °C
lungime de amortizare	5 mm
moment de rotatie la 6 bar	2,5 Nm
forta teoretica la 6 bar, revenire	121 N
forta teoretica la 6 bar, inaintare	159 N
moment de inertie admisibil	0,00007 kgm <sup>2</sup>
adaos de greutate la 10 mm cursa	52 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	1.050 g
greutate produs	1.050 g
tip fixare	prins cu clama in canelura T cu filet exterior la alegere:
racord pneumatic	M5
informatii referitoare la material pentru capac	aliaj maleabil aluminiu eloxat
informatii referitoare la material pentru etansari	TPE-U(PU)
informatii referitoare la material pentru carcasa	aliaj maleabil aluminiu eloxat lis
informatii referitoare la material pentru tija de piston	Otel imbunatatit