

# Jednostka obrotowo-liniowa DSL-20-100-270-P-S2-CC

Numer części: 163048

FESTO

z bezdotykową sygnalizacją położenia. Ruch obrotowy i liniowy może być realizowany niezależnie jeden od drugiego. Kąt obrotu 0° - 270°, możliwość regulacji przy pomocy zderzaków.

Tolerancja kąta obrotu na tłoczysku wynosi maksymalnie 2°. Przy montażu dodatkowych komponentów na wałku roboczym, nigdy nie można przekraczać maksymalnego momentu dokręcania 5,5 Nm.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Kąt amortyzacji	12 deg
Nastawiany zakres kąta obrotu	270 deg
Skok	100 mm
Średnica tłoka	20 mm
Kąt obrotu	238 deg
Amortyzacja	CC: Amortyzatory z obu stron P: Elastyczne pierścienie amortyzujące / płytki z obu stron
Pozycja zabudowy	Dowolna
Dokładna nastawa	1.5 deg
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Konstrukcja	Tłok łopatkowy
Sygnalizacja położenia	Do czujników indukcyjnych Do czujników
Warianty	S2: Dwustronne tłoczysko
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Z prowadzeniem ślizgowym
Ciśnienie robocze	2.5 ... 8 bar
Maks. prędkość uderzenia	500 mm/s
Maks. częstotliwość obrotów przy 6 bar	1 Hz
Medium robocze	Osuszane powietrze, olejone lub nie olejone
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Długość amortyzacji	5 mm
Moment obrotowy przy 6 bar	2.5 Nm
Siła teoretyczna przy 6 bar, skok powrotny	121 N
Siła teoretyczna przy 6 bar, wysuw	159 N
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.0012 kgm <sup>2</sup>
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	52 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	1 130 g
Ciężar elementu	1 130 g
Sposób montażu	Zamocowany w rowku T Z gwintem zewnętrznym Do wyboru:
Przyłącze pneumatyczne	M5
Materiał pokrywy	Stop aluminium Anodowanie
Materiał uszczelnień	TPE-U(PU)
Materiał obudowy	Stop aluminium Anodowanie
Materiał tłoczyska	Stal ulepszana cieplnie