

# Jednostka obrotowo-liniowa DSL-16-100-270-P-S20-CL

Numer części: 164842

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	13 deg
Nastawiany zakres kąta obrotu	270 deg
Skok	100 mm
Średnica tłoka	16 mm
Kąt obrotu	254 deg
Amortyzacja	CL: Amortyzator z lewej strony 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	S20: Dwustronne tłoczysko z przelotowym otworem
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	1.5 Hz
Medium robocze	Osuszane powietrze, olejone lub nie olejone
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Długość amortyzacji	4.5 mm
Moment obrotowy przy 6 bar	1.25 Nm
Siła teoretyczna przy 6 bar, skok powrotny	73.5 N
Siła teoretyczna przy 6 bar, wysuw	102.5 N
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.0007 kgm <sup>2</sup>
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	33 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	700 g
Sposób montażu	Zamocowany w rowku T Z gwintem zewnętrznym Do wyboru:
Przylącze pneumatyczne	M5
Materiał pokrywy	Stop aluminium Anodowanie
Materiał uszczelnień	TPE-U(PU)
Materiał obudowy	Stop aluminium Anodowanie
Materiał tłoczyska	Stal ulepszana cieplnie