

Jednostka obrotowo-liniowa DSL-16-100-270-P-S20-CR

Numer części: 164843

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	CR: Amortyzator z prawej 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 ²
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