

Jednostka obrotowo-liniowa DSL-40-160-270-P-S20-FF

Numer części: 175915

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	2.1 deg
Nastawiany zakres kąta obrotu	270 deg
Skok	160 mm
Średnica tłoka	40 mm
Kąt obrotu	272 deg
Amortyzacja	P: Elastyczne pierścienie amortyzujące / płytki z obu stron
Pozycja zabudowy	Dowolna
Dokładna nastawa	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	2 Hz
Medium robocze	Osuszane powietrze, olejone lub nie olejone
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Długość amortyzacji	12 mm
Moment obrotowy przy 6 bar	20 Nm
Siła teoretyczna przy 6 bar, skok powrotny	495 N
Siła teoretyczna przy 6 bar, wysuw	660 N
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.00024 kgm ²
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	170 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	5 000 g
Ciężar elementu	5 000 g
Sposób montażu	Zamocowany w rowku T Z gwintem zewnętrznym Do wyboru:
Przylącze pneumatyczne	G1/8
Materiał pokrywy	Stop aluminium Anodowanie
Materiał uszczelnień	TPE-U(PU)
Materiał obudowy	Stop aluminium Anodowanie
Materiał tłoczyska	Stal ulepszana cieplnie