

Jednostka obrotowo-liniowa DSL-20- -270-P-S2-FF-KF

Numer części: 177203

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.



Karta danych

Cecha	Wartość
Kąt amortyzacji	2.1 deg
Nastawiany zakres kąta obrotu	270 deg
Skok	10 ... 100 mm
Średnica tłoka	20 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	S2: Dwustronne tłoczysko
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych
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	5 mm
Moment obrotowy przy 6 bar	2.5 Nm
Siła teoretyczna przy 6 bar, skok powrotny	120.5 N
Siła teoretyczna przy 6 bar, wysuw	158 N
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.00007 kgm ²
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	52 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	1 140 g
Ciężar elementu	1 140 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