

# Jednostka obrotowo-liniowa DSL-20-50-270-P-A-S20-KF-B

Numer części: 556633

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
Zakres nastawy kąta obrotu	0 ... 270 deg
Skok	50 mm
Średnica tłoka	20 mm
Kąt obrotu	0 ... 272 deg
Amortyzacja	P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron
Pozycja zabudowy	Dowolna
Precyzyjna regulacja	-6 deg
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Konstrukcja	Tłok łopatkowy
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Warianty	Dwustronne tłoczysko z otworem przelotowym
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych
Ciśnienie robocze	2.5 ... 8 bar
Maks. prędkość uderzenia	500 mm/s
Maks. częstotliwość obrotów przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Kąt obrotu, luz	0.05 deg
Powtarzalność	1 deg
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Dynamiczny moment obciążenia	0.35 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	120.5 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	158 N
Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.00007 kgm <sup>2</sup>
Waga produktu	1 140 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	1 140 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	52 g
Sposób montażu	Zamocowany w rowku T Z gwintem zewnętrznym Do wyboru:
Przylączy pneumatyczne	M5
Materiał pokrywy	Stop aluminium Anodowanie
Materiał uszczelnień	TPE-U(PU)
Materiał obudowy	Stop aluminium Anodowany
Materiał tłoczyska	Stal ulepszana cieplnie