

Jednostka obrotowo-liniowa DSL-40-100-270-P-A-S20-KF-B

Numer produktu: 556753

FESTO



 [General operating condition](#)

Karta danych

Cechy	Wartość
Zakres ustawiania kąta obrotu	0 stopień ... 270 stopień
Skok	100 mm
Ø tłoka	40 mm
Kąt obrotu	0 stopień ... 272 stopień
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu	dowolny
Precyzyjna regulacja	-6 stopień
Sposób działania	dwustronnego działania
Konstrukcja	Tłok łopatkowy
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991269
Warianty	Dwustronne tłoczysko z otworem przelotowym
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	przewodnica kulkowa
Ciśnienie robocze	2.5 bar ... 8 bar
Maks. prędkość uderzenia	0.5 m/s
Maks. częstotliwość obrotowa przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Luz kątowy przy obrocie	0.05 stopień
Powtarzalność	1 stopień
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura otoczenia	-10 °C ... 60 °C
Dynamiczny moment obciążenia	5.4 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	495 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	603 N
Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	2.4E-4 kgm ²
Waga produktu	5200 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	5200 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	175 g
Typ mocowania	opcjonalnie: Mocowanie w rowku T z gwintem zewnętrznym
Przyłącze pneumatyczne	G1/8

Cechy	Wartość
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał uszczelnień	TPE-U(PU)
Materiał obudowy	Aluminium gładko anodowane
Materiał tłoczyska	Stal odpuszczona