

# Jednostka obrotowo-liniowa DSL-25-50-270-P-A-S2-B

Numer produktu: 556474

FESTO



General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Zakres ustawiania kąta obrotu	0 stopień ... 270 stopień
Skok	50 mm
Ø tłoka	25 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	00991268
Warianty	Dwustronne tłoczysko
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	prowadzenie na łożyskach ślizgowych
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	2 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	0.45 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	173.5 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	246 N
Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	1.1E-4 kgm <sup>2</sup>
Waga produktu	1845 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	1510 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	67 g
Typ mocowania	Mocowanie w rowku T z gwintem zewnętrznym
Przyłącze pneumatyczne	M5

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