

Fluidic Muscle DMSP-5- -

Numer produktu: 3733012

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	5
Rozszerzenie średnicy przy maks. skróceniu	12 mm
Skok	0 mm...200 mm
Maks. skrócenie	20% długości znamionowej
Maks. wstępne naciągnięcie	1% długości znamionowej
Długość znamionowa	30 mm...1000 mm
Dokładność powtarzalności, muskuł	$\leq 1\%$ długości znamionowej, cyklicznie
Dopuszczalna tolerancja równoległości	≤ 2 mm od długości znamionowej 400 mm $\pm 0,5\%$ do długości znamionowej 400 mm
Dopuszczalna tolerancja kąta	1 stopień
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	Membrana zwężana
Ciśnienie robocze	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar
Sposób działania	Jednostronnego działania ciągnący
Certyfikacja	TÜV
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:::]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura otoczenia	-5 °C...60 °C
Maksymalne obciążenie dodatkowe przy swobodnym zawieszeniu	5 kg
Siła teoretyczna napędu Fluidic Muscle przy maksymalnym ciśnieniu roboczym	140 N
Siła teoretyczna przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	140 N
Dodatkowa masa na 1 m długości	27 g
Przylącze pneumatyczne	M3
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał kołnierza	Stop aluminium do przeróbki plastycznej bezbardwy anodowany

Cechy	Wartość
Materiał tulejki	Stop aluminium do przeróbki plastycznej bezbarwny anodowany
Materiał membrany	AR Kauczuk chloroprenowy
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana