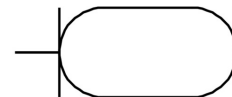


Fluidic Muscle DMSP-5-50N-RM-CM

Numer produktu: 8114532

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	50 mm
Dokładność powtarzalności, muskuł	\leq 1% długości znamionowej, cyklicznie
Dopuszczalna tolerancja równoległości	\pm 0,5% do długości znamionowej 400 mm
Dopuszczalna tolerancja kąta	\leq 1 deg
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	Membrana zwężana
Symbol	00991121
Ciśnienie robocze	0 MPa ... 0.6 MPa
Ciśnienie robocze	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 olejnym (po rozpoczęciu olejenia 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
Przyłącze pneumatyczne	M3
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał kołnierza	Stop aluminium do przeróbki plastycznej bezbardwy anodowany
Materiał tulejki	Stop aluminium do przeróbki plastycznej bezbardwy anodowany
Materiał membrany	AR Kauczuk chloroprenowy
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana