

Siłownik z prowadzeniem DFM-50-100-P-A-KF-F1A

Numer produktu: 8118937

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs	50 mm
Skok	100 mm
Ø tłoka	50 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Płyta spinająca
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Prowadnica
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Warianty	Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki.
Ciśnienie robocze	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Maks. prędkość	0.6 m/s
Sposób działania	dwustronnego działania
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Temperatura otoczenia	-5 °C...60 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	1 Nm
Maks. siła Fy	1487 N
Maks. siła Fy statyczna	1600 N
Maks. siła Fz	1487 N
Maks. siła Fz, statyczna	1600 N

Cechy	Wartość
Maks. moment Mx	81.79 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	88 Nm
Maks. moment My	47.58 Nm
Maks. moment My, statyczny	51.2 Nm
Maks. moment Mz	47.58 Nm
Maks. moment statyczny Mz	51.2 Nm
Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku	14.76 Nm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	214 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	1057 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	1178 N
Ruchoma masa własna	2425 g
Waga produktu	5068 g
Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku	65.6 mm
Przylączy alternatywne	patrz rysunek produktu
Przylącze pneumatyczne	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa