

Pasywna oś prowadząca ELFC-KF-80-100

Numer produktu: 8062824

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok roboczy	100 mm
Wielkość	80
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Prowadnica
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego do czujników indukcyjnych
Maks. przyspieszenie	15 m/s ²
Maks. prędkość	1.5 m/s
Czas pracy ciągłej	100%
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
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
Klasa Cleanroom	Klasa 7 wg ISO 14644-1
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	1370000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	1660000 mm ⁴
Maks. siła Fy	5543 N
Maks. siła Fz	5543 N
Maks. moment Mx	59.8 Nm
Maks. moment My	56.2 Nm
Maks. moment Mz	56.2 Nm
Maks. siła Fy całej osi	900 N
Maks. siła Fz całej osi	2700 N
Maks. moment Mx całej osi	59.8 Nm
Maks. moment My całej osi	56.2 Nm
Maks. moment Mz całej osi	56.2 Nm
Skrętny moment bezwładności It	90500 mm ⁴

Cechy	Wartość
Siła przesunięcia	15 N
Referencyjna żywotność	5000 km
Interwał konserwacji	Smarowanie na cały okres użytkowania
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	20400 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	20400 N
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	220 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	207 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	207 Nm
Ruchoma masa własna	815 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	1905 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	73 g
Ugięcie dynamiczne (obciążenie w ruchu)	0,05% długości osi, maksymalnie 0,5 mm
Ugięcie statyczne (obciążenie podczas postoju)	0,1% długości osi
Materiał pokrywy tylnej	Aluminiowy odlew ciśnieniowy, lakierowany
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał taśmy zaślepki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał prowadnicy wózka	Stal
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał wózka	Aluminiowy odlew ciśnieniowy