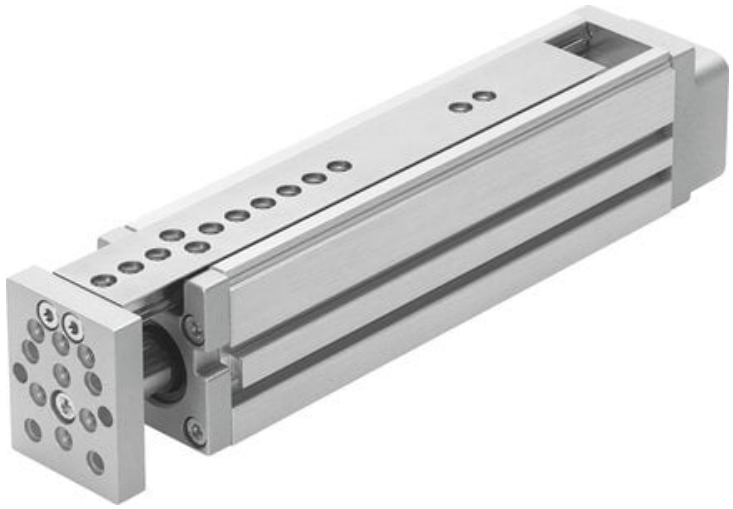
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Jednostka mini EGSL-BS-45-100-3P (562225) serii EGSL - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO032780

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Precyzyjna, wytrzymała, dynamiczna: elektryczna jednostka serii EGSL jest przeznaczona do najbardziej wymagających zastosowań - zapewnia ekonomiczne, swobodne pozycjonowanie w zastosowaniach pionowych, podobnie jak w funkcjach jednostki o krótkim skoku.

- Bardzo duża nośność wózka idealna do zastosowań pionowych, takich jak wciskanie lub łączenie
- Niezawodność: całkowite zamknięcie śruby zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń lub drobnych elementów do obszaru prowadnicy
- Osiowe lub równoległe podłączenie silnika

Dane techniczne

Skok roboczy	100 mm
Wielkość	45
Równoległość ruchu w osi z	0.04 mm
Równoległość	0.05 mm
Luz cofania	50 µm
Średnica śruby	10 mm
Skok śruby	3 mm/U
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica na łożyskach kulkowych z koszykiem
Konstrukcja	Elektryczna jednostka mini
Typ silnika	Silnik skokowy

Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Symbol	00992069
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Maks. przyspieszenie	25 m/s²
Maks. prędkość	0.3 m/s
Powtarzalność	+-0,015 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Poziom ciśnienia akustycznego	60 dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 degC
Ciągła siła posuwu	100 N
Maks. moment napędowy	0.205 Nm
Maks. siła Fy	631 N
Maks. siła Fz	631 N
Maks. moment Mx	18.6 Nm
Maks. moment My	16.3 Nm
Maks. moment Mz	16.3 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	120 N
Maks. siła posuwu Fx	150 N
Napędowy moment obrotowy bez obciążenia	0.09 Nm
Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie	6 kg
Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie	6 kg
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	0.0023 kgcm²
Masowy moment bezwładności JO	0.0459 kgcm²
Stała posuwu	3 mm/U
Interwał konserwacji	Smarowanie na cały okres użytkowania
Ruchoma masa własna	640 g
Waga produktu	1540 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Odlew z aluminium
Materiał prowadnicy	Stal łożyskowa
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał płyty spinającej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał nakrętki pociągowej	Stal łożyskowa
Materiał wrzeciona	Stal łożyskowa

DANE TECHNICZNE

Średnica śruby	10 mm
Maks. siła Fy	631 N
Maks. siła Fz	631 N
Maks. moment Mx	18.6 Nm
Maks. moment My	16.3 Nm
Maks. moment Mz	16.3 Nm
Materiał prowadnicy	Stalowe rolki prowadzące
Typ silnika	Silnik skokowySilnik serwo
Maks. przyspieszenie	25 m/s2
Maks. moment napędu	0.45 Nm
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	0.0023 kgcm2
Stała posuwu	3 mm/U
Maks. prędkość	0.3 m/s
Skok śruby	3 mm/U
Typ śruby	Śruba toczna
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	120 N
Materiał nakrętki śrubowej	Stalowe rolki prowadzące
Materiał śruby	Stalowe rolki prowadzące
Materiał płyty spinającej	Stop aluminium, Anodowanie
Poziom ciśnienia akustycznego	60 dB(A)
Przerwa konserwacyjna	Smarowanie na cały okres użytkowania
Przesuw równoległy w kierunku z	0.04 mm
Równoległość	0.05 mm
Ciągła siła posuwu	100 N
Powtarzalność	±0,015 mm
Materiał pokrywy	Odlew aluminiowy, Lakierowana
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Z tulejką centrującą, Przy pomocy osprzętu
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Stopień ochrony	IP40
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Wielkość	45
Materiał obudowy	Stop aluminium, Anodowanie
Czas pracy ciągłej	100 %
Luz rewersyjny	<= 50 µm
Masowy moment bezwładności JO	0.0459 kgcm2
Skok roboczy	100 mm
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Maks. Siła posuwu Fx	150 N
Jałowy moment napędowy	0.09 Nm
Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie	6 kg
Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie	6 kg
Pozycja zabudowy	Dowolna
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Konstrukcja	Elektryczna jednostka miniProwadnicaz napędem śrubowo-kulkowym
Przemieszczana masa własna	640 g
Waga produktu	1 540 g
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych

Nr kat.	OT-FESTO032780
EAN-13	4052568208981

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 21:25