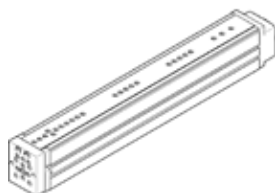


# Jednostka mini EGSL-BS-55-250-12.7P

Numer części: 559339

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Skok roboczy	250 mm
Wielkość	55
Przesuw równoległy w kierunku z	0.1 mm
Równoległość	0.125 mm
Luz rewersyjny	$\leq 50 \mu\text{m}$
Średnica śruby	12.7 mm
Skok śruby	12.7 mm/U
Pozycja zabudowy	Dowolna
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych
Konstrukcja	Elektryczne jednostki serii mini Z prowadnicami Z śrubą toczną
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Typ śruby	Śruba toczna
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Maks. przyspieszenie	25 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	1 m/s
Powtarzalność	$\pm 0,015 \text{ mm}$
Czas pracy ciągłej	100 %
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Poziom ciśnienia akustycznego	65 dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Ciągła siła posuwu	200 N
Maks. moment napędu	1.25 Nm
Maks. siła F <sub>y</sub>	563 N
Maks. siła F <sub>z</sub>	563 N
Maks. moment M <sub>x</sub>	27 Nm
Maks. moment M <sub>y</sub>	33 Nm
Maks. moment M <sub>z</sub>	33 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	260 N
Maks. siła posuwu F <sub>x</sub>	300 N
Jałowy moment napędowy	0.13 Nm
Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie	10 kg
Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie	10 kg
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	0.041 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	0.2327 kgcm <sup>2</sup>
Stała posuwu	12.7 mm/U
Przerwa konserwacyjna	Smarowanie na cały okres użytkowania
Przemieszczana masa własna	1 740 g
Waga produktu	4 050 g
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych Z tulejką centrującą Przy pomocy osprzętu

Cecha	Wartość
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Odlew aluminiowy Lakierowana
Materiał przewodnicy	Stalowe rolki prowadzące
Materiał obudowy	Stop aluminium Anodowanie
Materiał płyty spinającej	Stop aluminium Anodowanie
Materiał nakrętki śrubowej	Stalowe rolki prowadzące
Materiał śruby	Stalowe rolki prowadzące