

# Mini-vodilo EGSC-BS-KF-60-200-5P

Številka dela: 8162085

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni gib	200 mm
Velikost	60
Rezerva giba	0 mm
Povratna zračnost	150 µm
Premer vretena	12 mm
Korak vretena	5 mm/U
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivna zgradba	Električno Mini vodilo s krogličnim vretenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Referenciranje	Fiksen prislon - pozitiven blok Fiksen prislon - negativen blok Referenčno stikalo
Tip vretena	Pogon s krogličnim vretenom
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Maks. pospešek	5 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	0,25 m/s
Ponovljivost	±0,015 mm
Trajanje vklopa	100 %
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
RSBP klasifikacija po CD-0033	F1a
Stopnja čistega prostora	ISO razred 9
Nivo glasnosti	55 dB(A)
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Dinamična nosilnost fiksnega ležaja	13.321 N
Dinamična nosilnost linearnega vodila	13.400 N
Dinamična nosilnost pogonskega krogličnega vretena	5.900 N
Maks. sila Fy	4.937 N
Maks. sila Fz	4.937 N
Maks. moment Mx	20 Nm
Maks. moment My	30 Nm
Maks. moment Mz	30 Nm
Maks. radialna sila na gonilni gredi	230 N
Maks. podajalna sila Fx	250 N
Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno	25 kg
Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično	25 kg
Statična nosilnost pogona s krogličnim vretenom	10.600 N
Statična nosilnost linearnega vodila	26.900 N
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,11539 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	0,00633 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	0,06624 kgcm <sup>2</sup>
Podajalna konstanta	5 mm/U

Značilnost	Vrednost
Statična nosilnost fiksnega ležaja	7.000 N
Referenčna vrednost, zmogljivost	5.000 km
Interval vzdrževanja	Mazanje za celotno življenjsko dobo
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	675 g
Dodatek mase na 10 mm giba	40 g
Masa izdelka	3.455 g
Osnovna masa za 0 mm giba	1.555 g
Dodatek mase na 10 mm giba	95 g
Način pritrditve	z notranjim navojem s centrirno pušo s priborom z valjastim zatičem
Koda vmesnika aktuatorja	T42
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, vodilo drsnika	Jeklo za kotalne ležaje
Material, vodilni drog	Jeklo za kotalne ležaje
Material, ohišje	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, plošča jarma	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, drsnik	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, matica vretena	Jeklo za kotalne ležaje
Material, vreteno	Jeklo za kotalne ležaje