

# Mini-vodilo EGSC-BS-KF-45-150-3P

Številka dela: 8162078

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni gib	150 mm
Velikost	45
Rezerva giba	0 mm
Povratna zračnost	150 µm
Premer vretena	10 mm
Korak vretena	3 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	0,18 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	7.413 N
Dinamična nosilnost linearnega vodila	3.240 N
Dinamična nosilnost pogonskega krogličnega vretena	3.500 N
Maks. sila F <sub>y</sub>	1.314 N
Maks. sila F <sub>z</sub>	1.314 N
Maks. moment M <sub>x</sub>	8,1 Nm
Maks. moment M <sub>y</sub>	7 Nm
Maks. moment M <sub>z</sub>	7 Nm
Maks. radialna sila na gonilni gredi	180 N
Maks. podajalna sila F <sub>x</sub>	120 N
Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno	12 kg
Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično	12 kg
Statična nosilnost pogona s krogličnim vretenom	6.300 N
Statična nosilnost linearnega vodila	5.630 N
Vztrajnostni moment giba	0,04918 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment J <sub>L</sub> na kg koristne obremenitve	0,0028 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment J <sub>O</sub>	0,01045 kgcm <sup>2</sup>
Podajalna konstanta	3 mm/U

Značilnost	Vrednost
Statična nosilnost fiksnega ležaja	3.966 N
Referenčna vrednost, zmogljivost	5.000 km
Interval vzdrževanja	Mazanje za celotno življenjsko dobo
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	212 g
Dodatek mase na 10 mm giba	30 g
Masa izdelka	1.551 g
Osnovna masa za 0 mm giba	608 g
Dodatek mase na 10 mm giba	63 g
Način pritrditve	z notranjim navojem s centrirno pušo s priborom z valjastim zatičem
Koda vmesnika aktuatorja	V32
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