

Električna vodila EGSK-33-100-10P

Številka dela: 562778

FESTO

s krogličnimi obtočnimi vodili



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni gib	100 mm
Velikost	33
Povratna zračnost	$\leq 20 \mu\text{m}$
Premer vretena	10 mm
Korak vretena	10 mm/U
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os s krogličnim vretenom
Referenciranje	Referenčno stikalo
Tip vretena	Pogon s krogličnim vretenom
Maks. pospešek	20 m/s ²
Maks. hitrost	0,79 m/s
Ponovljivost	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Vrsta zaščite	IP10
Temperatura okolice	0 ... 40 °C
Dinamična nosilnost fiksnega ležaja	1.790 N
Dinamična nosilnost linearnega vodila	9.207 N
Dinamična nosilnost pogonskega krogličnega vretena	1.760 N
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iy	62E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iz	380E+03 mm ⁴
Maks. moment pogona	0,24 Nm
Maks. sila Fy	2.083 N
Maks. sila Fz	2.083 N
Maks. moment Mx	42,2 Nm
Maks. moment My	13,8 Nm
Maks. moment Mz	13,8 Nm
Maks. podajalna sila Fx	148 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,07 Nm
Statična nosilnost pogona s krogličnim vretenom	2.840 N
Statična nosilnost linearnega vodila	20.200 N
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,0771 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JO	0,0166 kgcm ²
Podajalna konstanta	10 mm/U
Statična nosilnost fiksnega ležaja	2.590 N
Referenčna vrednost, zmogljivost	5.000 km
Premikajoče se mase	310 g
Masa vodila	310 g
Masa izdelka	2.010 g
Masa dodatnega vodila	310 g
Osnovna masa za 0 mm giba	1.380 g
Dodatek mase na 10 mm giba	63 g

Značilnost	Vrednost
Način pritrditve	z notranjim navojem in prilagodnim zatičem
Material, končni pokrov	Tlačno liti aluminij prevlečen
Material, profil	prevlečen visokolegirano jeklo
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov pogona	Tlačno liti aluminij prevlečen
Material, drsnik	Jeklo
Material, matica vretena	Jeklo
Material, vreteno	Jeklo