

# Električna vodila EGSK-46-400-10P

Številka dela: 562786

FESTO

s krogličnimi obtočnimi vodili



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni gib	400 mm
Velikost	46
Povratna zračnost	$\leq 20 \mu\text{m}$
Premer vretena	15 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 <sup>2</sup>
Maks. hitrost	0,52 m/s
Ponovljivost	$\pm 0,01$ 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	6.600 N
Dinamična nosilnost linearne vodila	21.747 N
Dinamična nosilnost pogonskega krogličnega vretena	3.140 N
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iy	240E+03 mm <sup>4</sup>
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iz	1.500E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. moment pogona	0,42 Nm
Maks. sila Fy	4.919 N
Maks. sila Fz	4.919 N
Maks. moment Mx	145 Nm
Maks. moment My	48,7 Nm
Maks. moment Mz	48,7 Nm
Maks. podajalna sila Fx	264 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,1 Nm
Statična nosilnost pogona s krogličnim vretenom	6.760 N
Statična nosilnost linearne vodila	45.500 N
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,39 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	0,0847 kgcm <sup>2</sup>
Podajalna konstanta	10 mm/U
Statična nosilnost fiksnega ležaja	3.240 N
Referenčna vrednost, zmogljivost	5.000 km
Premikajoče se mase	910 g
Masa vodila	910 g
Masa izdelka	10.250 g
Masa dodatnega vodila	910 g
Osnovna masa za 0 mm giba	5.170 g
Dodatek mase na 10 mm giba	127 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