

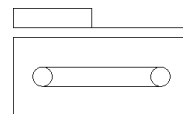
# Os z zobatim jermenom EGC-70-300-TB-KF-0H-GK

Številka dela: 3012492

★ Osnovni program

s krogličnimi obtočnimi vodili

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	24,83 mm
Delovni gib	300 mm
Velikost	70
Rezerva giba	0 mm
Raztezek zobatega jermena	0,08 %
Delitev zobatega jermena	3 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstrukcijska zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Maks. pospešek	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	5 m/s
Ponovljivost	±0,08 mm
Trajanje vklopa	100 %
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 ... 60 °C
Vztrajnostni moment 2. stopnje lx	395E+03 mm <sup>4</sup>
Vztrajnostni moment 2. stopnje ly	577E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. sila Fy	1.850 N
Maks. sila Fz	1.850 N
Maks. upor premika prostega teka	14,5 N
Maks. moment Mx	16 Nm
Maks. podajalna sila Fx	100 N
Torzijski vztrajnostni moment It	240E+03 mm <sup>4</sup>
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,11 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	1,54 kgcm <sup>2</sup>
Podajalna konstanta	78 mm/U
Material, končni pokrov	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, profil	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov pogona	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, vodilo drsnika	Jeklo
Material, vodilni drog	Jeklo
Material, jermenica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, drsnik	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, vpenjalno telo zobatega jermena	nikljan
Material, zobat jermen	Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona