

Os z zobatim jermenom EGC-50- -TB-KF

Številka dela: 556812

★ Osnovni program

s krogličnimi obtočnimi vodili

FESTO



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	18,46 mm
Delovni gib	50 ... 1.900 mm
Velikost	50
Raztezek zobatega jermena	0,094 %
Delitev zobatega jermena	2 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Maks. pospešek	50 m/s ²
Maks. hitrost	3 m/s
Ponovljivost	±0,08 mm
Trajanje vklopa	100 %
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX)
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX
Certificiranje Ex-zaščite izven EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX kategorija plin	II 2G
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex h IIC T4 Gb
Temperatura EX odporne okolice	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 ... 60 °C
Vztrajnostni moment 2. stopnje lx	84E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment 2. stopnje ly	114E+03 mm ⁴
Maks. sila Fy	650 N
Maks. sila Fz	650 N
Maks. upor premika prostega teka	8 N
Maks. moment Mx	3,5 Nm
Maks. podajalna sila Fx	50 N
Torzijski vztrajnostni moment It	42,5E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,026 kgcm ²
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	0,85 kgcm ²
Podajalna konstanta	58 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

Značilnost	Vrednost
	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