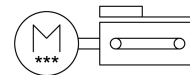


Os zobatega jermena ELGS-TB-KF-45-600-ST-M-H1-PLK-AA

Številka dela: 8083668

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	19.1 mm
Delovni hod	600 mm
Velikost	45
Rezerva hoda	0 mm
Raztezek zobatega jermena	0.187 %
Delitev zobatega jermena	2 mm
Položaj vgradnje	vodoravno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom z integriranim pogonom
Zaznavanje položaja	enkoder motorja za mejno stikalo
Senzor položaja rotorja	Absolutni enkoder, single turn
Merilno načelo senzorja položaja rotorja	magnetno
Nadzor temperature	izklop pri previsoki temperaturi Integriran natančen senzor temperature CMOS z analognim izhodom
Dodatne funkcije	Uporabniški vmesnik Integrirano zaznavanje končnega položaja
Prikaz	LED
Največji pospešek	6 m/s ²
Največja hitrost	1.2 m/s
Ponovljivost	±0,1 mm
Lastnosti digitalnih logičnih izhodov	možnost konfiguracije brez galvanske ločitve
Trajanje vklopa	100%
Razred izolacijske zaščite	B
Največji tok digitalnih logičnih izhodov	100 mA
Največji odjem toka	5,3 A
Nazivna napetost DC	24 Volt
Nazivni tok	5.3 A
Vmesnik za parametriranje	IO-Link Uporabniški vmesnik

Značilnost	Vrednost
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 15 %
Napetostno napajanje, vrsta priključka	vtič
Napetostno napajanje, priključna tehnika	M12x1, T-kodirano v skladu z EN 61076-2-111
Napetostno napajanje, število polov/žil	4
Odobritev	RCM Mark
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Odpornost proti vibracijam	preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C
Relativna zračna vlažnost	0–90 %
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Napotek glede temperature okolice	Pri temperaturi okolice nad 30 °C je treba upoštevati zmanjšanje zmogljivosti za 2 % na K.
Ploskovni momenti 2. reda ly	140000 000057
Ploskovni momenti 2. reda lz	170000 000057
Največja sila Fy	300 N
Največja sila	600 N
Največji moment Mx	5.5 Nm
Največji moment My	4.7 Nm
Največji moment Mz	4.7 Nm
Največja sila pomika naprej Fx	75 N
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno	2.5 kg
Torzijski vztrajnostni moment It	8500 000057
Konstanta pomika	60 000058
Premikajoča se masa	169 g
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	169 g
Teža drsnika	55 g
Teža izdelka	3170 g
Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC	2
Število digitalnih logičnih vhodov	2
Delovno območje, logični vhod	24 Volt
Lastnosti logičnega vhoda	možnost konfiguracije brez galvanske ločitve
IO-Link, različica protokola	Device V 1.1
IO-Link, način komunikacije	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, število vrat	1
IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error)
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN	32 bit Force 32 bit, položaj 32 bit Speed
IO-Link, potreben pomnilnik podatkov	0,5 kB
Preklopna logika vhodov	PNP (pozitivno preklapljanje)
IO-Link, priključna tehnika	Vtič
Logični vmesnik, vrsta priključka	Vtič

Značilnost	Vrednost
Logični vmesnik, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Logični vmesnik, število polov/žil	8
Material zaključnega pokrova	aluminijeva tlačna litina, lakirana
Material profila	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrivnega traka	nerjavno plemenito tračno jeklo
Material pogonskega pokrova	aluminijeva tlačna litina, lakirana
Material vodilnega drsnika	poboljšano jeklo
Material vodilne tirnice	poboljšano jeklo
Material jermenic	visoko legirano nerjavno jeklo
Material zobatega jermena	polikloropren s steklenimi vlakni