

Os zupčastog remena EGC-80- -TB-KF

Broj dijela: 556814

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	28.65 mm
Radni hod	50 mm...8500 mm
Izvedbena veličina	80
Rastezanje zupčastog remena	0.24 %
Korak zupčastog remena	3 mm
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna os sa zupčastim remenom
Tip motora	Koračni motor Servo motor
Maksimalno ubrzanje	50 m/s ²
Maks. brzina	5 m/s
Točnost ponavljanja	±0,08 mm
Radnog ciklusa	100%
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (UKEX)
ATEX kategorija plina	II 2G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T4 Gb
Temperatura okoline Ex	-10 °C ≤ Ta ≤ + 60 °C
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Trenuci područja 2. stupnja lx	844000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja ly	1160000 mm ⁴
Maks. sila Fy	3050 N
Maks. sila Fz	3050 N

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	28 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	350 N
Torzijski moment inercije It	551000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.19 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	2.05 kgcm ²
Konstantna hrana	90 mm/U
Pneumatska jedinica za zaključavanje priključka	M5
Završni pokrovni materijal	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Profil materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Vodič za materijal	Čelik
Vodilica materijala	Čelik
Materijal remenica	visokolegirani nehrđajući čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal tijela za stezanje zupčastog remena	Lijevani nehrđajući čelik
Materijal zupčastog remena	Polikloropren sa staklenim kabelom i najlonskim poklopcem Poliuretan sa čeličnim kablom i najlonskim poklopcem