

Osa sa zupčastim kaišom ELGA-TB-RF-70-

Broj dela: 1371245

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	28.65 mm
Radni hod	50 mm...7000 mm
Veličina konstrukcije	70
Podela zupčastog kaiša	3 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Vođenje valjaka
Dizajn	Elektromehanička linearna osa sa zupčastim kaišem
Vrsta motora	Servo motor
Princip merenja merne letve	inkrementno
Maks. ubrzanje	50 m/s ²
Maks. brzina	10 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,08 mm
Trajanje uključivanja	100%
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Pogodnost za prehrambene proizvode	vidi dodatne informacije o materijalima
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Konstantna pomaka	90 mm/o
Dinamičko krivljenje pod opterećenjem (pomereno opterećenje)	0,05 % dužine ose, maksimalno 0,5 mm
Statičko iskrivljenje (opterećenje tokom mirovanja)	0,1% dužine ose
Materijal profila	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal pokrivne trake	nerđajući plemeniti čelik
Materijal poklopca pogona	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal vodice	Čelik
Materijal remenice	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal tela za stezanje zupčanika	Liv od nerđajućeg čelika

Karakteristika	Vrednost
Materijal zupčastog kaiša	Poliuretan sa čeličnom žicom i najlonskom presvlakom Poliuretan sa čeličnom žicom Polihloropren ili nitrilna guma (NBR) sa staklenim užetom i najlonskim premazom