

Pohon s ozubeným řemenem

ELGA-TB-RF-120-

Číslo dílu: 1371247

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pastorek pohonu, účinný průměr	52.52 mm
Pracovní zdvih	50 mm...7400 mm
Velikost	120
Modul ozubeného řemenu	5 mm
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kladkách
Konstrukce	elektromechanická lineární osa s ozubeným řemenem
Druh motoru	servomotor
Princip odměřování	inkrementální
Max. zrychlení	50 m/s ²
Max. rychlost	10 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,08 mm
Doba sepnutí	100%
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz rozšířené informace o materiálu
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Posuvová konstanta	165 mm/ot
Dynamický průhyb (pohybující se zátěž)	0,05 % délky pohonu, max. 0,5 mm
Statické prohnutí (zátěž v klidovém stavu)	0,1 % délky pohonu
Materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krycí pásky	páska z nerezové ušlechtilé oceli
Materiál víka pohonu	Tvárná hliníková slitina, eloxovaná
Materiál vedení	ocel
Materiál řemenice	silně legovaná nerezová ocel
Materiál saní	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál svěrných těles ozubeného řemenu	Odlitek z ušlechtilé oceli

Parametr	Hodnota
Materiál ozubeného řemenu	Polyuretan s ocelovým kordem a nylonovým povlakem PUR s ocelovým kordem Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug