

# Krumpliuoto diržo ašis ELGR-TB-35-500-0H

Gaminio numeris: 8083774

FESTO



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Efektyvus pavaros dantratumo skersmuo	18,46 mm
Darbinė eiga	500 mm
Dydis	35
Krumpliuoto diržo įtempimas	0,094 %
Krumpliuoto diržo žingsnis	2 mm
Montavimo pozicija	Bet koks
Kreipiančioji	Cirkuliuojantis guolio kreipiklis
Konstrukcija	Elektromechaninė tiesinė ašis su krumpliuotu diržu
Variklio tipas	Žingsninis variklis Servovariklis
Maksimalus pagreitis	50 m/s <sup>2</sup>
Maksimalus greitis	0,9 ... 3 m/s
Kartojimo tikslumas	±0,1 mm
Budėjimo ciklas	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Apsaugos klasė	IP20
Aplinkos temperatūra	-10 ... 50 °C
Inercijos momentas I <sub>y</sub>	3,77E+03 mm <sup>4</sup>
Inercijos momentas I <sub>z</sub>	4,19E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. Pavaros sukimo momentas	0,46 Nm
Maksimali jėga F <sub>y</sub>	50 N
Maksimali jėga F <sub>z</sub>	50 N
Didžiausia tuščios eigos- perstūmimo varža	10,8 N
Didž. perstūmimo jėga F <sub>x</sub>	50 N
Tuščios eigos momentas	0,1 Nm
Masės inercijos momentas J <sub>H</sub> vienam metrui eigos	0,026 kgcm <sup>2</sup>
Masės inercijos momentas J <sub>L</sub> kilogramui darbinės apkrovos	0,85 kgcm <sup>2</sup>
Padavimo konstanta	58 mm/U
Užduota reikšmė, eigos įvykdymas	5.000 km
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	0,31 g
Produkto svoris	2.720 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	25 g
Material of profile	Aliuminio liejinys anoduotas
Informacija	atitinka RoHS
Material drive cover	Aliuminio liejinys anoduotas
Material pulleys	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material slide	Aliuminio liejinys anoduotas
Material toothed belt clamping piece	Berilinė bronzė
Material toothed belt	polichloropenas su stiklo virve ir neilono padengimu