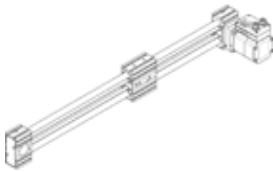


toothed belt axis unit ELGE-TB-35-100-0H-ST-M-H1-PLK-AA-AT-FR

Gaminio numeris: 8083931

FESTO



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Efektyvus pavaros dantratuko skersmuo	18,46 mm
Darbinė eiga	100 mm
Dydis	35
Krumpliuoto diržo įtempimas	0,094 %
Krumpliuoto diržo žingsnis	2 mm
Montavimo pozicija	Horizontaliai
Kreipiančioji	Cirkuliuojantis guolio kreipiklis
Konstrukcija	Elektromechaninė tiesinė ašis su krumpliuotu diržu With integrated drive
Variklio tipas	Žingsninis variklis
Pozicijos atpažinimas	Motor encoder priartėjimo jutikliams
Nuoroda	Fiksuojiama blokiuotė leidžiama Fiksuojiama blokiuotė draudžiama
Rotoriaus pozicijos jutiklis	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder measuring principle	magnetinis
Temperatūros monitoringas	Išjungti viršijus nustatytos temperatūros rikšmę Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output
Papildomos funkcijos	User interface Integrated end-position sensing
Displėjus	LED
Parodyti kada pasiruošęs	LED
Maksimalus pagreitis	8,5 m/s ²
Maksimalus greitis	0,72 m/s
Kartojimo tikslumas	±0,1 mm
Skaitmeninio loginio išėjimo charakteristikos	konfiguruojamas Galvaniškai neatskirta
Budėjimo ciklas	100 %
Izoliacinė apsaugos klasė	B
Maks. srovė, skaitmeniniai loginiai išėjimai	100 mA
Maksimalus srovės sunaudojimas	5,3 A
Maksimalus srovės sunaudojimas, logika	0,3 A
Nominali nuolatinė įtampa	24 V
Nominali srovė	5,3 A
Parametrų konfigūravimo sąsaja	IO-Link User interface
Rotoriaus padėties jutiklio signalas	16 Bit
Leistini įtampos svyravimai	+/- 15 %
Power supply, type of connection	Kištukas
Power supply, connection technology	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Power supply, number of pins/wires	4
Leidimas	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus in accordance with EU RoHS directive

Savybės	Reikšmė
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Atsparumas vibracijoms	Tinkamumo transportui patikra, 2 sunkumo lygio pagal FN 942017-4 ir EN 60068-2-6
Atsparumas smūgiams	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 90 %
Apsaugos klasė	IP20
Saugumo klasė	III
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Inercijos momentas Iy	3,77E+03 mm ⁴
Inercijos momentas Iz	4,19E+03 mm ⁴
Maksimali jėga Fy	50 N
Maksimali jėga Fz	50 N
Maksimalus momentas Mx	2,5 Nm
Maksimalus momentas My	8 Nm
Maksimalus momentas Mz	8 Nm
Didž. perstūmimo jėga Fx	50 N
Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje	2,8 kg
Padavimo konstanta	58 mm/U
Užduota reikšmė, eigos įvykdymas	5.000 km
Aptarnavimo intervalas	Sutepta visam tarnavimo laikui
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	0,31 g
Produkto svoris	2.740 g
24 V DC skaitmeninių loginių išėjimų skaičius	2
Skaitmeninių loginių įėjimų skaičius	2
Specifikacija, loginis įėjimas	Based on IEC 61131-2, type 1
Loginio įėjimo darbinis diapazonas	24 V
IO-Link, SIO mode support	Taip
Loginio įėjimo charakteristikos	konfiguruojamas Galvaniškai neatskirta
IO-Link, protokolas	Device V 1.1
IO-Link, komunikacijos režimas	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, porto tipas	A
IO-Link, portų skaičius	Device 1
IO-Link, proceso duomenų plotis OUT	2 Byte
IO-Link, process data content OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, proceso duomenų plotis IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, Service data contents IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, minimalus ciklo laikas	1 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
Didžiausias linijos ilgis	15 m outputs 15 m inputs 20 m with IO-Link operation
Loginių išėjimų perjungėjas	PNP (teigiamas komutavimas)
Įėjimo grandinės logika	PNP (teigiamas komutavimas)
IO-Link, pajungimo elementai	Kištukas

Savybės	Reikšmė
Logic interface, connection type	Kištukas
Logic interface, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Montavimo tipas	Profilio montavimas
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Informacija	atitinka RoHS
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material pulleys	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	Berilinė bronzė
Material toothed belt	polichloropenas su stiklo virve ir neilono padengimu