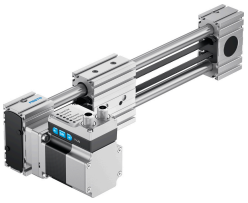
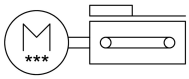
Tandriemaseenheid ELGE-TB-35-

Artikelnummer: 8083929





Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	18.46 mm
Werkslag	50 mm...800 mm
Bouwgrootte	35
Rekbaarheid tandriem	0.094 %
Tandriemsteek	2 mm
Inbouwpositie	Horizontaal
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem met geïntegreerde aandrijving
Positiedetectie	Motorencoder Voor naderingssensor
Rotorpositiesensor	Encoder absolut single turn
Rotorpositiegever meetprincipe	magnetisch
Temperatuurbewaking	Uitschakeling bij overtemperatuur Geïntegreerde precieze CMOS-temperatuursensor met analoge uitgang
Extra functies	Bedieningsinterface Geïntegreerde eindpositiedetectie
Indicator	LED
Max. versnelling	8.5 m/s²
Max. snelheid	0.48 m/s...1.2 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,1 mm
Eigenschappen digitale logische uitgangen	Configureerbaar Niet galvanisch gescheiden
Inschakelduur	100%
Isolatiebeschermklasse	B
Max. stroom digitale logische uitgangen	100 mA
Max. stroomverbruik	5,3 A
Max. stroomverbruik logica	0.3 A
Nominale spanning DC	24 V
Nominale stroom	5.3 A
Parametreerinterface	IO-Link Bedieningsinterface

Functie	Waarde
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 15 %
Spanningstoevoer, aansluittype	Stekkers
Spanningstoevoer, aansluittechniek	M12x1, T-gecodeerd conform EN 61076-2-111
Spanningstoevoer, aantal polen/aders	4
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-20 °C...60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Beschermingsklasse	IP20
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Aanwijzing bij de omgevingstemperatuur	Boven een omgevingstemperatuur van 30 °C moet een vermogensreductie van 2 % per K in acht worden genomen.
Oppervlaktemomenten 2e graad Iy	3770 mm^4
Oppervlaktemomenten 2e graad Iz	4190 mm^4
Max. kracht Fy	50 N
Max. kracht Fz	50 N
Max. moment Mx	2.5 Nm
Max moment My	8 Nm
Max. moment Mz	8 Nm
Max. toevoerkracht Fx	50 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	2.8 kg
Toevoerconstante	58 mm/U
Referentie levensduur	5000 km
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	0.31 g
Productgewicht	2615 g...4490 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	2490 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	25 g
Aantal digitale logische uitgangen 24 V DC	2
Aantal digitale logische ingangen	2
Bedrijfsbereik logische ingang	24 V
Eigenschappen logische ingang	Configureerbaar Niet galvanisch gescheiden
IO-link, protocolversie	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-link, processdatainhoud OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-link, processdatainhoud IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, servicedata-inhoud IN	32 bit force 32 bit positie 32 bit speed
IO-Link, datageheugen vereist	0,5 kB
Schakellogica ingangen	NPN (min-schakelend) PNP (plus schakelend)
IO-Link, Connection technology	Stekkers
Logica-interface, aansluittype	Stekkers

Functie	Waarde
Logica-interface, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Logica-interface, aantal polen/aders	8
Bevestigingstype	Profielbevestiging
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	Aluminium-legering, geanodiseerd
Materiaal riemschijven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal tandriemklemlichaam	Berylliumbrons
Materiaal tandriem	Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek