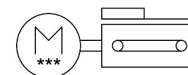


Tandriemaseenheid ELGS-TB-KF-45-1500-ST-M-H1-PLK-AA

Artikelnummer: 8083672

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	19.1 mm
Werkslag	1500 mm
Bouwgrootte	45
Slagreserve	0 mm
Rekbaarheid tandriem	0.187 %
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	6 m/s ²
Max. snelheid	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

Functie	Waarde
Parametreerinterface	IO-Link Bedieningsinterface
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 15 %
Spanningstoevoer, aansluittype	Stekkers
Spanningstoevoer, aansluittechniek	M12x1, T-gecodeerd conform EN 61076-2-111
Spanningstoevoer, aantal polen/adere	4
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-20 °C...60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Beschermingsklasse	IP40
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.
Oppervlaktmomenten 2e graad ly	140000 mm ⁴
Oppervlaktmomenten 2e graad lz	170000 mm ⁴
Max. kracht Fy	880 N
Max. kracht Fz	880 N
Fy bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	3240 N
Fz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	3240 N
Mx bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	20 Nm
My bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	17 Nm
Mz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	17 Nm
Max. toevoerkracht Fx	75 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	2.5 kg
Toevoerconstante	60 mm/U
Verplaatste massa	169 g
Bewogen massa bij 0 mm slag	169 g
Gewicht slede	55 g
Productgewicht	5240 g
Dynamische doorbuiging (last beweegt)	0,05 % van de lengte van de as, maximaal 0,5 mm
Statische doorbuiging (last bij stilstand)	0,1 % van de lengte van de as
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, processdatainhoud OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-link, processdatainhoud IN	State Device 1 bit State In 1 bit State Intermediate 1 bit State Move 1 bit State Out 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	PNP (plus schakelend)

Functie	Waarde
Logica-interface, aansluittype	Stekkers
Logica-interface, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Logica-interface, aantal polen/adere	8
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad Met centreerhuls en -pen Met toebehoren
Materiaal afsluitdeksel	Persgegoten aluminium, gelakt
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekband	roestvast bandstaal
Materiaal geleiding slede	Veredeld staal
Materiaal geleidingsrail	Veredeld staal
Materiaal tandriem	Polychloroprene met glasvezel