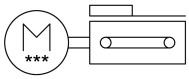
Tandriemaseenheid ELGS-TB-KF-45-1000-ST-M-H1-PLK-AA

Artikelnummer: 8083670



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	19.1 mm
Werkslag	1000 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/s²
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
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 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
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.
Oppervlaktemomenten 2e graad Iy	140000 mm^4
Oppervlaktemomenten 2e graad Iz	170000 mm^4
Max. kracht Fy	300 N
Max. kracht Fz	600 N
Max. moment Mx	5.5 Nm
Max moment My	4.7 Nm
Max. moment Mz	4.7 Nm
Max. toevoerkracht Fx	75 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	2.5 kg
Torsietraagheidsmoment It	8500 mm^4
Toevoerconstante	60 mm/U
Verplaatste massa	169 g
Bewogen massa bij 0 mm slag	169 g
Gewicht slede	55 g
Productgewicht	4090 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, aantal ports	1
IO-link, processdatainhoud OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error)
IO-link, processdatainhoud IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
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)
IO-Link, Connection technology	Stekkers
Logica-interface, aansluittype	Stekkers
Logica-interface, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-101

Functie	Waarde
Logica-interface, aantal polen/aders	8
Materiaal afsluitdeksel	Persgegoten aluminium, gelakt
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekband	roestvast bandstaal
Materiaal aandrijfdeksel	Persgegoten aluminium, gelakt
Materiaal geleiding slede	Veredeld staal
Materiaal geleidingsrail	Veredeld staal
Materiaal riemschijven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal tandriem	Polychloroprene met glasvezel