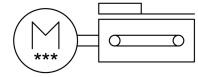


Tandriemaseenheid ELGS-TB-KF-60-600-ST-M-H1-PLK-AA

Artikelnummer: 8083573

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	24.83 mm
Werkslag	600 mm
Bouwgrootte	60
Slagreserve	0 mm
Rekbaarheid tandriem	0.124 %
Tandriemsteek	3 mm
Inbouwpositie	Horizontaal
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem met geïntegreerde aandrijving
Positiedetectie	Motorencoder Voor naderingssensor
Rotorpositiesensor	Encoder absoluut 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	1.3 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 spanningschommelingen	+/- 15 %
Spanningstoever, aansluittype	Stekkers
Spanningstoever, aansluittechniek	M12x1, T-gecodeerd conform EN 61076-2-111
Spanningstoever, aantal polen/adere	4
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 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.
Oppervlaktmomenten 2e graad Iy	441000 mm ⁴
Oppervlaktmomenten 2e graad Iz	542000 mm ⁴
Max. kracht Fy	600 N
Max. kracht Fz	1800 N
Max. moment Mx	29.1 Nm
Max moment My	31.8 Nm
Max. moment Mz	31.8 Nm
Max. toevoerkraft Fx	65 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	4 kg
Torsietraagheidsmoment It	29800 mm ⁴
Toevoerconstante	78 mm/U
Verplaatste massa	482 g
Bewogen massa bij 0 mm slag	482 g
Gewicht slede	139 g
Productgewicht	5535 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/adere	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