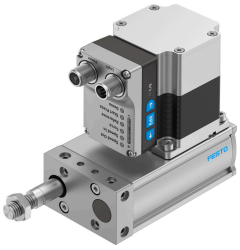
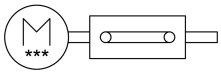
Elektrocilindereenheid EPCE-TB-60-30-FL-MF-ST-M-H1-PLK-AA

Artikelnummer: 8102168





Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	10.18 mm
Bouwgrootte	60
Slag	30 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M10x1,25
Rekbaarheid tandriem	0.375 %
Tandriemsteek	2 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Positiedetectie	Motorencoder
Constructieve opbouw	Elektrocilinder met tandriem met geïntegreerde aandrijving
Borging tegen verdraaien/geleiding	Glijgeleid
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	9 m/s²
Max. snelheid	0.6 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,05 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	300 mA
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/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
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
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.
Impactenergie in de eindposities	0.016 J
Max. moment Mx	0 Nm
Max moment My	1 Nm
Max. moment Mz	1 Nm
Max. toevoerkracht Fx	150 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	10 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	5 kg
Toevoerconstante	32 mm/U
Referentie levensduur	300 km
Verplaatste massa	227 g
Bewogen massa bij 0 mm slag	197 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	9.75 g
Productgewicht	1545 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1407 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	46 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	Speed 32 bit Positie 32 bit Force 32 bit
IO-Link, datageheugen vereist	0,5 kB
Schakellogica ingangen	PNP (plus schakelend)

Functie	Waarde
IO-Link, Connection technology	Stekkers
Logica-interface, aansluittype	Stekkers
Logica-interface, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Logica-interface, aantal polen/aders	8
Bevestigingstype	met doorgangsboring met inwendige schroefdraad met centreerhuls Met toebehoren
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal tandriem	Polychloroprene met glasvezel