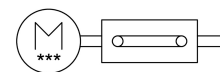


# Elektrocilindereenheid EPCE-TB-45-

Artikelnummer: 8103354

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	10.18 mm
Bouwgrootte	45
Slag	10 mm...50 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M6
Rekbaarheid tandriem	0.31 %
Tandriemsteek	2 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Positiedetectie	Motorencoder
Constructieve opbouw	Elektrocilinder met tandriem met geïntegreerde aandrijving
Borging tegen verdraaien/geleiding	Glijgeleid
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	9 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	0.44 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	3 A
Max. stroomverbruik logica	300 mA
Nominale spanning DC	24 V
Nominale stroom	3 A

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
Parametreerinterface	IO-Link Bedieningsinterface
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
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	0.003 J
Max. moment Mx	0 Nm
Max moment My	0.4 Nm
Max. moment Mz	0.4 Nm
Max. toevoerkraft Fx	85 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	5 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	2.5 kg
Toevoerconstante	32 mm/U
Referentie levensduur	50 km...500 km
Verplaatste massa	95 g...282 g
Bewogen massa bij 0 mm slag	83 g...199 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	4.55 g...16.61 g
Productgewicht	802 g...1196 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	775 g...1001 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	29 g...42 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, 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	NPN (min-schakelend) PNP (plus schakelend)

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