

# Jedinica električnog cilindra EPCE-TB-45-

Broj dela: 8103354

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	10.18 mm
Veličina konstrukcije	45
Hod	10 mm...50 mm
Rezerva u hodu	0 mm
Navoj klipnjače	M6
Proširenje zupčastog kaiša	0.31 %
Podela zupčastog kaiša	2 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Prepoznavanje položaja	Enkoder motora
Dizajn	Električni cilindar sa zupčastim kaišem sa integrisanim pogonom
Zaštita od obrtanja/vodica	klizno vođen
Davač položaja rotora	Encoder absolut single turn
Davač položaja rotora, princip merenja	magnetni
Nadzor temperature	Isključivanje pri previsokoj temperaturi Integrisani precizni CMOS senzor temperature sa analognim izlazom
Dodatne funkcije	Površina za rukovanje Integrisano prepoznavanje krajnjeg položaja
Prikaz	LED
Maks. ubrzanje	9 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	0.44 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,05 mm
Karakteristike digitalnih logičkih izlaza	mogućnost konfigurisanja bez galvanskog razdvajanja
Trajanje uključivanja	100%
Klasa zaštite izolacije	B
Maks. struja logičkih izlaza	100 mA
Maks. potrošnja struje	3 A
Maks. potrošnja struje, logika	300 mA
Nominalni napon DC	24 V
Nominalna struja	3 A

Karakteristika	Vrednost
Interfejs za parametrisanje	IO link Upravljačka površina
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 15 %
Napajanje, vrsta priključka	Priključak
Napajanje, tehnika priključivanja	M12x1, T kodirano prema EN 61076-2-111
Napajanje, broj polova/žica	4
Dozvola	RCM oznaka
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 %
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okruženja	Iznad temperature u okruženju od 30 °C potrebno je održavati smanjenje snage od 2 % po K.
Energija udara u krajnjim položajima	0.003 J
Maks. momenat Mx	0 Nm
Maks. momenat My	0.4 Nm
Maks. momenat Mz	0.4 Nm
Maks. sila pomaka Fx	85 N
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vodoravno	5 kg
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vertikalno	2.5 kg
Konstantna pomaka	32 mm/U
Referentni vek trajanja	50 km...500 km
Pokretna masa	95 g...282 g
Pokretna masa pri 0 mm hoda	83 g...199 g
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	4.55 g...16.61 g
Težina proizvoda	802 g...1196 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	775 g...1001 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	29 g...42 g
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	2
Broj digitalnih logičkih ulaza	2
Radni opseg logičkog ulaza	24 V
Karakteristike lokalnog ulaza	moгуćnost konfigurisanja bez galvanskog razdvajanja
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, sadržaj procesnih podataka OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-link, sadržaj servisnih podataka IN	Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit
IO-Link, potrebna memorija podataka	0,5 kB

<b>Karakteristika</b>	<b>Vrednost</b>
Logika uključivanja ulaza	NPN (minus priključivanje) PNP (prebacuje na plus)
IO-Link, Connection technology	Priključak
Logički interfejs, vrsta priključka	Priključak
Logički interfejs, tehnika priključivanja	M12x1, A-kodirano prema EN 61076-2-101
Logički interfejs, slika polova/žica	8
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa unutrašnjim navojem sa centrirajućim rukavcem sa priborom
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal zupčastog kaiša	Polihloropren sa staklenim nitima