

Jednotka elektrického valca EPCE-TB-45-

Číslo dielu: 8103354

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	10.18 s
Veľkosť	45
Zdvih	10 s...50 s
Rezerva zdvihu	0 s
Závit na piestnej tyči	M6
Natiahnutie ozubeného remeňa	0.31 s
Rozstup ozubeného remeňa	2 s
Montážna poloha	ľubovoľná
Snímanie polohy	Enkodér motora
Konštrukcia	Elektrický valec s ozubeným remeňom s integrovaným pohonom
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	s klzným vedením
Snímač polohy rotora	Absolútny enkodér, single turn
Princíp merania snímača polohy rotora	magnetický
Monitorovanie teploty	Vypnutie v prípade prehriatia Integrovaný presný snímač teploty CMOS s analógovým výstupom
Prídavné funkcie	Obslužná plocha Integrované snímanie koncových polôh
Indikácia	LED
Max. zrýchlenie	9 m/s ²
Max. rýchlosť	0.44 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,05 mm
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	konfigurovateľné galvanicky neoddelené
Doba zopnutia	100%
Trieda izolácie	B
Max. prúd digitálnych logických výstupov	100 mA
Max. spotreba prúdu	3 A
Max. spotreba prúdu, logika	300 mA
Menovité napätie DC	24 V
Menovitý prúd	3 A

Charakteristický znak	Hodnota
Parametrizačné rozhranie	IO-Link® Obslužná plocha
Prípustné výkyvy napätia	+/- 15 %
Elektrické napájanie, typ prípoja	Zástrčka
Elektrické napájanie, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie T podľa EN 61076- 2-111
Elektrické napájanie, počet pinov/žíl	4
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Pokyny k teplote okolia	Pri teplote okolia nad 30°C treba znížiť výkon o 2 % na K.
Energia nárazu v koncových polohách	0.003 J
Max. moment Mx	0 Nm
Max. moment My	0.4 Nm
Max. moment Mz	0.4 Nm
Min. posuvová sila Fx	85 N
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	5 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	2.5 kg
Posuvová konštanta	32 mm/ot
Referenčná životnosť	50 km...500 km
Pohybovaná hmotnosť	95 g...282 g
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	83 g...199 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	4.55 g...16.61 g
Hmotnosť výrobku	802 g...1196 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	775 g...1001 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	29 g...42 g
Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC	2
Počet digitálnych logických vstupov	2
Pracovný rozsah logického vstupu	24 V
Vlastnosti logického vstupu	konfigurovateľné galvanicky neoddelené
IO-Link®, verzia protokolu	Zariadenie V 1.1
IO-Link®, komunikačný režim	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, obsah procesných dát OUT	Pohyb in 1 bit Pohyb out 1 bit Zrušiť chybu 1 bit Pohyb Intermediate 1 bit
IO-Link®, obsah procesných dát IN	Stav zariadenia 1 bit Stav In 1 bit Stav Intermediate 1 bit Stav pohybu 1 bit Stav Out 1 bit
IO-Link®, obsah servisných dát IN	Rýchlosť 32 bit Poloha 32 bit Sila 32 bit
IO-Link®, potrebná dátová pamäť	0.5 kB
Spínacia logika vstupov	NPN (spínané záporným napätím) PNP (spínané kladným napätím)

Charakteristický znak	Hodnota
IO-Link®, pripojovacia technika	Zástrčka
Rozhranie logiky, typ prípoja	Zástrčka
Rozhranie logiky, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-101
Rozhranie logiky, počet pinov/žíl	8
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom s vnútorným závitom s centrovacím puzdrom s príslušenstvom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóprén so skleným vláknom