

Jednotka s elektrickým válcem

EPCE-TB-45-

Číslo dílu: 8103354

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pastorek pohonu, účinný průměr	10.18 mm
Velikost	45
Zdvih	10 mm...50 mm
Rezerva zdvihu	0 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M6
Prodloužení ozubeného řemenu	0.31 %
Modul ozubeného řemenu	2 mm
Montážní poloha	libovoln.
Snímání poloh	Kodér motoru
Konstrukce	Elektrický válec s ozubeným řemenem S integrovaným pohonem
Pojištění proti pootočení / vedení	v kluzném vedení
Vysílač polohy rotoru	absolutní enkodér, jednotáčkový
Vysílač polohy rotoru, princip měření	magnetický
Sledování teploty	vypnutí při nadměrné teplotě Integrovaný přesný teplotní senzor CMOS s analogovým výstupem
Dodatečné funkce	Ovládací plocha Integrované snímání koncových poloh
Zobrazení	LED
Max. zrychlení	9 m/s ²
Max. rychlost	0.44 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,05 mm
Vlastnosti digitálních logických výstupů	konfigurovatelný není galvanicky odděleno
Doba sepnutí	100%
Třída izolace	B
Max. proud digitálních logických výstupů	100 mA
Max. proudový příkon	3 A
Max. proudový příkon, logika	300 mA
Jmenovité napětí DC	24 V
Jmenovitý proud	3 A

Parametr	Hodnota
Parametrizační rozhraní	IO-Link Ovládací plocha
Přípustné výkyvy napětí	+/- 15 %
Napájení, druh připojení	konektor
Napájení, připojovací technika	M12x1, kódování T dle EN 61076-2-111
Napájení, počet pinů/žil	4
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Odolnost vibracím	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Skladovací teplota	-20 °C...60 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Upozornění k teplotě okolí	Při okolní teplotě vyšší než 30 °C musí být dodrženo snížení výkonu o 2 % na K.
Energie nárazu v koncových polohách	0.003 J
Max. moment Mx	0 Nm
Max. moment My	0.4 Nm
Max. moment Mz	0.4 Nm
Max. posuvová síla Fx	85 N
Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně	5 kg
Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle	2.5 kg
Posuvová konstanta	32 mm/ot
Referenční životnost	50 km...500 km
Pohybující se hmotnost	95 g...282 g
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	83 g...199 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	4.55 g...16.61 g
Hmotnost výrobku	802 g...1196 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	775 g...1001 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	29 g...42 g
Počet digitálních logických výstupů 24 V DC	2
Počet digitálních logických vstupů	2
Pracovní rozsah logického vstupu	24 V
Vlastnosti logického vstupu	lze konfigurovat bez galvanického oddělení
IO-Link, verze protokolu	Device V 1.1
IO-Link, komunikační režim	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, obsah procesních dat OUT	pohyb vpřed 1 bit pohyb zpět 1 bit potvrzení chyby 1 bit pohyb do mezilehlé polohy 1 bit
IO-Link, obsah procesních dat IN	stav zařízení 1 bit stav vpřed 1 bit stav mezilehl. 1 bit stav pohybu 1 bit stav výstupu 1 bit
IO-Link, obsah servisních dat IN	rychlost 32 bity poloha 32 bity vynucení 32 bity
IO-Link, potřebná datová paměť	0.5 kB
Spínací logika vstupů	NPN (spíná záporný pól) PNP (spíná kladné napětí)

Parametr	Hodnota
IO-Link, připojovací technika	konektor
Logické rozhraní, způsob připojení	Konektor
Logické rozhraní, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Rozhraní pro logiku, počet pinů/žil	8
Způsob upevnění	s průchozí dírou s vnitřním závitem se středící dutinkou s příslušenstvím
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál ozubeného řemenu	polychloropren se skelnými vlákny