

Električna enota valja EPCE-TB-45-

Številka dela: 8103354

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	10.18 mm
Velikost	45
Hod	10 mm...50 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj batnice	M6
Raztezek zobatega jermena	0.31 %
Delitev zobatega jermena	2 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Zaznavanje položaja	enkoder motorja
Konstruktivna zgradba	Električni valj z zobatim jermenom z integriranim pogonom
Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo	drsno vodenje
Senzor položaja rotorja	Absolutni enkoder, single turn
Merilno načelo senzorja položaja rotorja	magnetno
Nadzor temperature	izklop pri previsoki temperaturi Integriran natančen senzor temperature CMOS z analognim izhodom
Dodatne funkcije	Uporabniški vmesnik Integrirano zaznavanje končnega položaja
Prikaz	LED
Največji pospešek	9 m/s ²
Največja hitrost	0.44 m/s
Ponovljivost	±0,05 mm
Lastnosti digitalnih logičnih izhodov	možnost konfiguracije brez galvanske ločitve
Trajanje vklopa	100%
Razred izolacijske zaščite	B
Največji tok digitalnih logičnih izhodov	100 mA
Največji odjem toka	3 A
Največji odjem toka, logika	300 mA
Nazivna napetost DC	24 V
Nazivni tok	3 A

Značilnost	Vrednost
Vmesnik za parametriranje	IO-Link Uporabniški vmesnik
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 15 %
Napetostno napajanje, vrsta priključka	vtič
Napetostno napajanje, priključna tehnika	M12x1, T-kodirano v skladu z EN 61076-2-111
Napetostno napajanje, število polov/žil	4
Odobritev	RCM Mark
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Odpornost proti vibracijam	preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C
Relativna zračna vlažnost	0–90 %
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Napotek glede temperature okolice	Pri temperaturi okolice nad 30 °C je treba upoštevati zmanjšanje zmogljivosti za 2 % na K.
Udarčna energija v končnih položajih	0.003 J
Največji moment Mx	0 Nm
Največji moment My	0.4 Nm
Največji moment Mz	0.4 Nm
Največja sila pomika naprej Fx	85 N
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno	5 kg
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično	2.5 kg
Konstanta pomika	32 mm/U
Referenčna življenjska doba	50 km...500 km
Premikajoča se masa	95 g...282 g
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	83 g...199 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	4.55 g...16.61 g
Teža izdelka	802 g...1196 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	775 g...1001 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	29 g...42 g
Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC	2
Število digitalnih logičnih vhodov	2
Delovno območje, logični vhod	24 V
Lastnosti logičnega vhoda	možnost konfiguracije brez galvanske ločitve
IO-Link, različica protokola	Device V 1.1
IO-Link, način komunikacije	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	State Device 1 bit State In 1 bit Vmesno stanje 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN	Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit
IO-Link, potreben pomnilnik podatkov	0.5 kB

Značilnost	Vrednost
Preklopna logika vhodov	NPN (negativno preklapljanje) PNP (pozitivno preklapljanje)
IO-Link, priključna tehnika	Vtič
Logični vmesnik, vrsta priključka	Vtič
Logični vmesnik, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Logični vmesnik, število polov/žil	8
Način pritrditve	s prehodno izvrtino z notranjim navojem s centrirno pušo z opremo
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material zobatega jermena	polikloropren s steklenimi vlakni