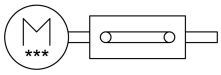
Jedinica električnog cilindra EPCE-TB-45-20-FL-ST-M-H1-PLK-AA

Broj dijela: 8101540



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	10.18 mm
Izvedbena veličina	45
Hod	20 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj klipnjače	M6
Rastezanje zupčastog remena	0.31 %
Korak zupčastog remena	2 mm
Položaj montaže	po želji
Detekcija položaja	Motorni koder
Konstruktivna struktura	Električni cilindar sa zupčastim remenom s integriranim pogonom
Osiguranje od zakretanja/vođenje	s kliznom vodilicom
Davač položaja rotora	Encoder absolut, single turn
Princip mjerenja kodera položaja rotora	magnetski
Praćenje temperature	Isključivanje u slučaju viška temperature Integrirani precizni CMOS senzor temperature s analognim izlazom
Dodatne funkcije	Korisničko sučelje Integrirana detekcija krajnjeg položaja
Zaslon	LED
Maksimalno ubrzanje	9 m/s²
Maks. brzina	0.44 m/s
Točnost ponavljanja	±0,05 mm
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	mogućnost konfiguriranja nisu galvanski odvojeni
Radnog ciklusa	100%
Klasa zaštite izolacije	B.
Maks. trenutni digitalni logički izlazi	100 mA
Maksimalna potrošnja struje	3 A
Maksimalna logika potrošnje struje	300 mA
Nazivni napon DC	24 V
Nazivna struja	3 A

Svojstvo	Vrijednost
Sučelje za parametriranje	IO-Link Korisničko sučelje
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 15 %
Napajanje, vrsta priključka	Utikač
Napajanje, tehnologija spajanja	M12x1, T-kodirano prema EN 61076-2-111
Napajanje, broj pinova / žica	4
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
Snaga zamora	Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Relativna vlažnost	0 - 90 %
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okoline	Pri temperaturi okoline iznad 30 °C, potrebno je održavati smanjenje snage od 2% po K.
Energija udara u krajnjim položajima	0.003 J
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. Moment My	0.4 Nm
Maks. moment Mz	0.4 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	85 N
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	5 kg
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	2.5 kg
Konstantna hrana	32 mm/U
Referentni životni vijek	200 km
Pokretna masa	92 g
Pokretna masa s hodom od 0 mm	83 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	4.55 g
Težina proizvoda	834 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	775 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	29 g
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	2
Broj digitalnih logičkih ulaza	2
Radni prostor logičkog ulaza	24 V
Svojstva logičkog ulaza	mogućnost konfiguriranja nisu galvanski odvojeni
IO-Link, verzija protokola	Uređaj V 1.1
IO-Link, način komunikacije	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, klasa porta	A
IO-Link, broj portova	1
IO-Link, širina procesnih podataka OUT	2 Byte
IO-Link, sadržaj obrade 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

Svojstvo	Vrijednost
IO-Link, potrebna pohrana podataka	0,5 kB
Prebacivanje logičkih ulaza	PNP (pozitivno prebacivanje)
IO-Link, tehnologija povezivanja	Utikač
Logičko sučelje, vrsta veze	Utikač
Logičko sučelje, tehnologija povezivanja	M12x1, A-kodirano prema EN 61076-2-101
Logičko sučelje, broj polova / žica	8
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem s priborom
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal zupčastog remena	Polikloropren sa staklenim vlaknima