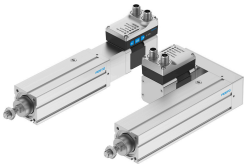
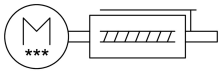
Jedinica električnog cilindra EPCS-BS-45-

Broj dijela: 8118265





Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	45
Hod	25 mm...300 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj klipnjače	M10x1,25
Promjer vretena	10 mm
Korak vretena	3 mm/U...10 mm/U
Položaj montaže	po želji
Konstruktivna struktura	Električni cilindar s kugličnim vijčanim pogonom s integriranim pogonom
Tip vretena	Kugličnо navojno vreteno
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	0.5 m/s²...5 m/s²
Maks. brzina	0.07 m/s...0.23 m/s
Točnost ponavljanja	±0,02 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	0.3 A
Nazivni napon DC	24 V
Nazivna struja	3 A
Sučelje za parametriranje	IO-Link Korisničko sučelje

Svojstvo	Vrijednost
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
Klasa čiste sobe	Klasa 9 prema ISO 14644-1
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Relativna vlažnost	0 - 90 % ne kondenzirajući
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.
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. Moment My	2.9 Nm
Maks. moment Mz	2.9 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	180 N
Maks. snaga pomaka Fx	250 N...450 N
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	40 kg...60 kg
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	13 kg...23 kg
Pokretna masa s hodom od 0 mm	179 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	4.9 g
Težina proizvoda	1288 g...2538 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	1185 g...1308 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	41 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	32-bitna sila 32-bitna pozicija 32-bitna brzina
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	1 ms
IO-Link, potrebna pohrana podataka	0,5 kB

Svojstvo	Vrijednost
Prebacivanje logičkih ulaza	NPN (negativno prebacivanje) PNP (pozitivno prebacivanje)
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 vretena matica	Čelik
Vreteno materijala	Čelik za valjkasti ležaj