

Elektromos henger egység

EPCE-TB-45-

Cikkszám: 8103354

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	10.18 mm
Méret	45
Löket	10 mm...50 mm
Lökettartalék	0 mm
Dugattyúrúd menete	M6
Fogasszíf feszítés	0.31 %
Fogasszíf-osztás	2 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pozíciófelismerés	Motor enkóder
Szerkezeti felépítés	Elektrohenger fogasszífjal beépített hajtással
Csavaróbiztosíték/vezető	csúszóvezetésű
Forgórészjeladó	Encoder absolut single turn
A forgórészjeladó mérési elve	mágneses
Hőmérsékletfelügyelet	Kikapcsolás magas hőmérséklet esetén Integrált precíz CMOS hőmérséklet érzékelő analóg kimenettel
Kiegészítő funkciók	Kezelői felület Integrált véghelyzet-érzékelés
Kijelző	LED
Max. gyorsulás	9 m/s ²
Max. sebesség	0.44 m/s
Ismétlési pontosság	±0,05 mm
Digitális logikai kimenetek jellemzői	konfigurálható nincs galvanikusan leválasztva
Bekapcsolási időtartam	100%
Szigetelésvédelmi osztály	B
Digitális logikai kimenetek max. áramerőssége	100 mA
Max. áramfelvétel	3 A
Max. áramfogyasztási logika	300 mA
DC névleges feszültség	24 V
Névleges áram	3 A

Jellemző	Érték
Paraméterport	IO-Link Kezelőfelület
Megengedett feszültségingadozások	+/- 15%
Tápegység, csatlakozás típusa	Csatlakozó
Tápegység, csatlakozástechnika	M12x1, T-kódolás az EN 61076-2-111 szerint
Tápegység, pólusok/erek száma	4
Engedély	RCM jelzés
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Csapághőmérséklet	-20 °C...60 °C
Relatív páratartalom	0 - 90%
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	30 °C-os környezeti hőmérséklet felett 2% / K-os teljesítménycsökkenést kell alkalmazni.
Ütközési energia a végállásokban	0.003 J
Max. Mx nyomaték	0 Nm
Max. My nyomaték	0.4 Nm
Max. Mz nyomaték	0.4 Nm
Max. Fx előtolóerő	85 N
Hasznos teher irányérték, vízszintes	5 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	2.5 kg
Előtolás állandó	32 mm 1/min
Referencia-élettartam	50 km...500 km
Mozgatott tömeg	95 g...282 g
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	83 g...199 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	4.55 g...16.61 g
Terméksúly	802 g...1196 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	775 g...1001 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	29 g...42 g
Digitális logikai kimenetek száma, 24 V DC	2
Digitális logikai bemenetek száma	2
Logikai bemenet munkatartomány	24 V
Logikai bemenet jellemzői	konfigurálható nincs galvanikusan leválasztva
IO-Link, protokoll verzió	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, folyamat adattartalom OUT	Move in, 1 bit Move out, 1 bit Quit Error, 1 bit Move Intermediate, 1 bit
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	State Device, 1 bit State In, 1 bit State Intermediate, 1 bit State Move, 1 bit State Out, 1 bit
IO-Link, szervizadat-tartalom IN	Speed, 32 bit Pozíció, 32 bit Force, 32 bit
IO-Link, adattároló szükséges	0.5 kB
Kapcsoláslogika bemenetek	NPN (negatív kapcsolás) PNP (pozitív kapcsolás)
IO-Link, csatlakozástechnika	Dugasz

Jellemző	Érték
Logikai interfész, csatlakozás típusa	Dugasz
Logikai interfész, csatlakozástechnika	M12x1, A-kódolás az EN 61076-2-101 szerint
Logikai interfész, pólusok/erek száma	8
Rögzítés módja	átmenő furattal belső menettel központosító hüvellyel tartozékkal
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fogasszík alapanyaga	Polikloroprén üvegszállal