

Elektromos henger egység EPCE-TB-60-

Cikkszám: 8103355

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	10.18 mm
Méret	60
Löket	10 mm...80 mm
Lökettartalék	0 mm
Dugattyúrúd menete	M10x1,25
Fogasszífeszítés	0.375 %
Fogasszífosztás	2 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pozíciófelismerés	Motor enkóder
Szerkezeti felépítés	Elektrohenger fogasszífijal 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	0.6 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	5.3 A
Max. áramfogyasztási logika	300 mA
DC névleges feszültség	24 V
Névleges áram	5.3 A

Jellemző	Érték
Paraméterport	IO-Link Kezelőfelület
Megengedett feszültség-ingadozások	+/- 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	0.016 J
Max. Mx nyomaték	0 Nm
Max. My nyomaték	1 Nm
Max. Mz nyomaték	1 Nm
Max. Fx előtolóerő	150 N
Hasznos teher irányérték, vízszintes	10 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	5 kg
Előtolás állandó	32 mm 1/min
Referencia-élettartam	50 km...800 km
Mozgatott tömeg	193 g...768 g
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	188 g...473 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	9.75 g...36.9 g
Terméksúly	1391 g...2376 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	1350 g...1813 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	46 g...73 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