

Elektromos henger egység EPCS-BS-45-

Cikkszám: 8118265

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	45
Löket	25 mm...300 mm
Lökettartalék	0 mm
Dugattyúrúd menete	M10x1,25
Orsóátmérő	10 mm
Orsóemelkedés	3 mm 1/min...10 mm 1/min
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Szerkezeti felépítés	Elektrohenger golyósorsós hajtóművel beépített hajtással
Orsótípus	Golyósorsós hajtóművel
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	0.5 m/s ² ...5 m/s ²
Max. sebesség	0.07 m/s...0.23 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 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	0.3 A
DC névleges feszültség	24 V
Névleges áram	3 A
Paraméterport	IO-Link Kezelőfelület

Jellemző	Érték
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
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	9. osztály az ISO 14644-1 szerint
Csapághőmérséklet	-20 °C...60 °C
Relatív páratartalom	0 - 90% nem kondenzáló
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	30 °C-os környezeti hőmérséklet felett 2% / K-os teljesítménycsökkenést kell alkalmazni.
Max. Mx nyomaték	0 Nm
Max. My nyomaték	2.9 Nm
Max. Mz nyomaték	2.9 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	180 N
Max. Fx előtolóerő	250 N...450 N
Hasznos teher irányérték, vízszintes	40 kg...60 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	13 kg...23 kg
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	179 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	4.9 g
Terméksúly	1288 g...2538 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	1185 g...1308 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	41 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, Port class	A
IO-Link, portok száma	1
IO-Link, folyamatadat-szélesség OUT	2 bájt
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	32 bites erő 32 bites pozíció 32 bites sebesség
IO-Link, minimális ciklusidő	1 ms
IO-Link, adattároló szükséges	0.5 kB
Kapcsoláslogika bemenetek	NPN (negatív kapcsolás) PNP (pozitív kapcsolás)

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	belső menettel tartozékkal
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Orsó anya alapanyaga	Acél
Orsó alapanyaga	Hengerelt csapágyacél