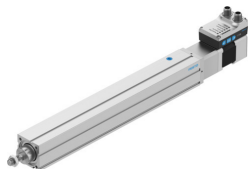


# Elektromos henger egység EPCS-BS-45-250-10P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Cikkszám: 8118285

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                      | Érték                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méret                                         | 45                                                                                                   |
| Löket                                         | 250 mm                                                                                               |
| Lökettartalék                                 | 0 mm                                                                                                 |
| Dugattyúrúd menete                            | M10x1,25                                                                                             |
| Orsóátmérő                                    | 10 mm                                                                                                |
| Orsóemelkedés                                 | 10 mm 1/min                                                                                          |
| Beépítési helyzet                             | tetszés szerint                                                                                      |
| Szerkezeti felépítés                          | Elektrohenger<br>golyósorsós hajtóművel<br>beépített hajtással                                       |
| Orsótípus                                     | Golyósorsós hajtóművel                                                                               |
| Csavaróbiztosíték/vezető                      | csúszóvezetésű                                                                                       |
| Forgórészjeladó                               | Encoder absolut single turn                                                                          |
| A forgórészjeladó mérési elve                 | mágneses                                                                                             |
| Hőmérsékletfelügyelet                         | Kikapcsolás magas hőmérséklet esetén<br>Integrált precíz CMOS hőmérséklet érzékelő analóg kimenettel |
| Kiegészítő funkciók                           | Kezelői felület<br>Integrált véghelyzet-érzékelés                                                    |
| Kijelző                                       | LED                                                                                                  |
| Max. gyorsulás                                | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                   |
| Max. sebesség                                 | 0.23 m/s                                                                                             |
| Ismétlési pontosság                           | ±0,02 mm                                                                                             |
| Digitális logikai kimenetek jellemzői         | konfigurálható<br>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<br>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<br>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                                                                                           |
| Tiszta szoba osztály                            | 9. osztály az ISO 14644-1 szerint                                                                            |
| Csapághőmérséklet                               | -20 °C...60 °C                                                                                               |
| Relatív páratartalom                            | 0 - 90%<br>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                                                                                                        |
| Hasznos teher irányérték, vízszintes            | 40 kg                                                                                                        |
| Hasznos teher irányérték, függőleges            | 13 kg                                                                                                        |
| Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén               | 179 g                                                                                                        |
| Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként       | 4.9 g                                                                                                        |
| Terméksúly                                      | 2210 g                                                                                                       |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                      | 1185 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<br>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<br>Move out, 1 bit<br>Quit Error, 1 bit<br>Move Intermediate, 1 bit                           |
| IO-Link, folyamatadat-tartalom IN               | State Device, 1 bit<br>State In, 1 bit<br>State Intermediate, 1 bit<br>State Move, 1 bit<br>State Out, 1 bit |
| IO-Link, szervizadat-tartalom IN                | 32 bites erő<br>32 bites pozíció<br>32 bites sebesség                                                        |
| IO-Link, minimális ciklusidő                    | 1 ms                                                                                                         |
| IO-Link, adattároló szükséges                   | 0.5 kB                                                                                                       |
| Kapcsoláslogika bemenetek                       | NPN (negatív kapcsolás)<br>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<br>tartozékkal              |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések  | RoHS-kompatibilis                          |
| Orsó anya alapanyaga                   | Acél                                       |
| Orsó alapanyaga                        | Hengerelt csapágyacél                      |