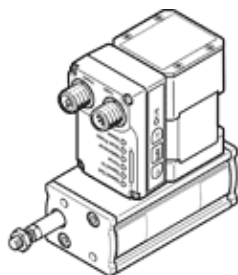


# electric cylinder unit EPCE-TB-60-20-FL-ST-M-H1-PLK-AA

Gaminio numeris: 8102162

FESTO



## Tech. Duomenys

| Savybės                                       | Reikšmė   |
|---|---|
| Efektyvus pavaros dantratumo skersmuo         | 10,18 mm  |
| Dydis   | 60  |
| Eiga  | 20 mm   |
| Eigos rezervas                                | 0 mm  |
| Stūmoklio koto sriegis                        | M10x1,25  |
| Krumpliuito diržo įtempimas                   | 0,375 %   |
| Krumpliuito diržo žingsnis                    | 2 mm  |
| Montavimo pozicija                            | Bet koks  |
| Koto galas                                    | Išorinis sriegis  |
| Variklio tipas                                | Žingsninis variklis   |
| Pozicijos atpažinimas                         | Motor encoder   |
| Konstrucija                                   | Elektriniai cilindrai<br>su krumpliuitu diržu<br>With integrated drive  |
| Apsauga nuo momento/kreipiamosios             | kreipiamoji su slydimo guoliais   |
| Nuoroda                                       | Fiksuojiama blokiuotė leidžiama<br>Fiksuojiama blokiuotė draudžiama   |
| Rotoriaus pozicijos jutiklis                  | Absolute single turn encoder  |
| Rotary position encoder measuring principle   | magnetinis  |
| Temperatūros monitoringas                     | Išjungti viršijus nustatytos temperatūros rikšmę<br>Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output |
| Papildomos funkcijos                          | User interface<br>Integrated end-position sensing   |
| Displėjus                                     | LED   |
| Parodyti kada pasiruošęs                      | LED   |
| Maksimalus pagreitis                          | 9 m/s <sup>2</sup>  |
| Maksimalus greitis                            | 0,6 m/s   |
| Speed "Speed press"                           | 0,02 m/s  |
| Kartojimo tikslumas                           | ±0,05 mm  |
| Skaitmeninio loginio išėjimo charakteristikos | konfiguruojamas<br>Galvaniškai neatskirta   |
| Budėjimo ciklas                               | 100 %   |
| Izoliacinė apsaugos klasė                     | B   |
| Maks. srovė, skaitmeniniai loginiai išėjimai  | 100 mA  |
| Maksimalus srovės sunaudojimas                | 5,3 A   |
| Maksimalus srovės sunaudojimas, logika        | 300 mA  |
| Nominali nuolatinė įtampa                     | 24 V  |
| Nominali srovė                                | 5,3 A   |
| Parametrų konfigūravimo sąsaja                | IO-Link<br>User interface   |
| Rotoriaus padėties jutiklio signalas          | 16 Bit  |
| Leistini įtampos svyravimai                   | +/- 15 %  |
| Power supply, type of connection              | Kištukas  |
| Power supply, connection technology           | M12x1, T-coded to EN 61076-2-111  |
| Power supply, number of pins/wires            | 4   |
| Leidimas                                      | RCM Mark  |

| Savybės                                       | Reikšmė   |
|---|---|
| KC mark                                       | KC-EMV  |
| CE ženklas (žr. deklaraciją)                  | atitinka EU-EMV reikalvims<br>in accordance with EU RoHS directive                                      |
| UKCA marking (see declaration of conformity)  | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions   |
| Atsparumas vibracijoms                        | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6                    |
| Atsparumas smūgiams                           | Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27                       |
| Atsparumo korozijai klasė CRC                 | 0 - No corrosion stress   |
| PWIS conformity                               | VDMA24364 zone III  |
| Saugojimo temperatūra                         | -20 ... 60 °C   |
| Sąlyginė oro drėgmė                           | 0 - 90 %  |
| Apsaugos klasė                                | IP40  |
| Saugumo klasė                                 | III   |
| Aplinkos temperatūra                          | 0 ... 50 °C   |
| Note on ambient temperature                   | Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.                           |
| Smūgio energija galinėse padėtyse             | 0,016 J   |
| Maksimalus momentas Mx                        | 0 Nm  |
| Maksimalus momentas My                        | 1 Nm  |
| Maksimalus momentas Mz                        | 1 Nm  |
| Didž. perstūmimo jėga Fx                      | 150 N   |
| Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje  | 10 kg   |
| Leistinas apkrovimas vertikaloje padėtyje     | 5 kg  |
| Padavimo konstanta                            | 32 mm/U   |
| Užduota reikšmė, eigos įvykdymas              | 200 km  |
| Aptarnavimo intervalas                        | Sutepta visam tarnavimo laikui  |
| Judanti masė                                  | 208 g   |
| Judanti masė 0 mm eigos                       | 188 g   |
| Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui  | 9,75 g  |
| Produkto svoris                               | 1.442 g   |
| Pagrindinis svoris 0 mm eigai                 | 1.350 g   |
| Papildomas svoris 10mm ilgiui                 | 46 g  |
| 24 V DC skaitmeninių loginių išėjimų skaičius | 2   |
| Skaitmeninių loginių įėjimų skaičius          | 2   |
| Specifikacija, loginis įėjimas                | Based on IEC 61131-2, type 1  |
| Loginio įėjimo darbinis diapazonas            | 24 V  |
| Loginio įėjimo charakteristikos               | konfiguruojamas<br>Galvaniškai neatskirta   |
| IO-Link, SIO mode support                     | Taip  |
| IO-Link, protokolas                           | Device V 1.1  |
| IO-Link, komunikacijos režimas                | COM3 (230.4 kbd)  |
| IO-Link, porto tipas                          | A   |
| IO-Link, portų skaičius                       | 1   |
| IO-Link, proceso duomenų plotis OUT           | 2 Byte  |
| IO-Link, process data content OUT             | Move in 1 bit<br>Move out 1 bit<br>Quit Error 1 bit<br>Move Intermediate 1 bit                          |
| IO-Link, proceso duomenų plotis IN            | 2 Byte  |
| IO-Link, process data content IN              | State In 1 bit<br>State Out 1 bit<br>State Move 1 bit<br>State Device 1 bit<br>State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, Service data contents IN             | Speed 32 bit<br>Position 32 bit<br>Force 32 bit   |
| IO-Link, minimalus ciklo laikas               | 1 ms  |
| IO-Link, data memory required                 | 0,5 Kilobyte  |

| Savybės                                | Reikšmė  |
|--|--|
| Didžiausias linijos ilgis              | 15 m outputs<br>15 m inputs<br>20 m with IO-Link operation |
| Loginių išėjimų perjungėjas            | PNP (teigiamas komutavimas)                                |
| Jėjimo grandinės logika                | PNP (teigiamas komutavimas)                                |
| IO-Link, pajungimo elementai           | Kištukas   |
| Logic interface, connection type       | Kištukas   |
| Logic interface, connection technology | M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101           |
| Logic interface, number of poles/wires | 8  |
| Logic interface, connection pattern    | 00992264   |
| Montavimo tipas                        | su vidiniu sriegiu<br>su priedais                          |
| Informacija                            | atitinka RoHS  |
| Material cover                         | Anodised wrought aluminium alloy                           |
| Material housing                       | Anodised wrought aluminium alloy                           |
| Material piston rod                    | aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis                   |
| Material toothed belt                  | Polychloroprene su stiklo pluoštu                          |