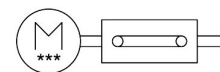


# Unitate cilindru electric liniar EPCE-TB-60-20-FL-MF-ST-M-H1-PLK-AA

Numar piesa: 8102169

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica   | Valoare   |
|--|---|
| Diametrul efectiv al pinionului de actionare           | 10.18 mm  |
| Dimensiune   | 60  |
| Cursa  | 20 mm   |
| Rezerva cursa  | 0 mm  |
| Filet tije piston                                      | M10x1,25  |
| Alungirea curelei dintate                              | 0.375 %   |
| Pasul curelei dintate                                  | 2 mm  |
| Pozitie de instalare                                   | orice   |
| Detectarea pozitiei                                    | Codificator motor   |
| Structura constructiva                                 | Cilindru electric<br>cu curea dintata<br>cu actionare integrata   |
| Siguranta la rasucire/ghidaj                           | cu ghidare prin alunecare   |
| Traductor de pozitie a rotorului                       | Encoder absolut, single turn  |
| Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare | magnetic  |
| Monitorizarea temperaturii                             | Oprire in caz de supra-temperatura<br>Senzor de temperatura CMOS integrat si precis cu iesire analogica |
| Functii suplimentare                                   | Interfata cu utilizatorul<br>Detectarea integrata a pozitiei de capat                                   |
| Afisare  | LED   |
| Acceleratie max.                                       | 9 m/s <sup>2</sup>  |
| Viteza max.  | 0.6 m/s   |
| Precizie de repetare                                   | ±0,05 mm  |
| Proprietati iesiri logice digitale                     | configurabil<br>nu sunt izolate galvanic  |
| Ciclu de lucru   | 100%  |
| Clasa de protectie a izolatiei                         | B   |
| Curent max. iesiri logice digitale                     | 100 mA  |
| Consum max. de curent                                  | 5.3 A   |
| Consum de curent max. logica                           | 300 mA  |
| Tensiune nominala CC                                   | 24 V  |
| Curent nominal   | 5.3 A   |

| Caracteristica   | Valoare  |
|--|--|
| Interfata de parametrizare                                   | IO-Link<br>Interfata cu utilizatorul   |
| Fluctuatii de tensiune admise                                | +/- 15 %   |
| Alimentare cu tensiune, tip de racord                        | Stecher  |
| Alimentare tensiune, tehnologia de conectare                 | M12x1, cu cod T conform EN 61076-2-111   |
| Alimentare cu energie electrica, numarul de pini/conductoare | 4  |
| Autorizare   | RCM Mark   |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)             | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE                                      |
| Rezistenta la vibratii                                       | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6              |
| Rezistenta la socuri   | Test de soc cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                                |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                         | 0 - nu este afectat de coroziune   |
| Conformitatea LABS   | VDMA24364 zona III   |
| Temperatura de depozitare                                    | -20 °C...60 °C   |
| Umiditate relativa   | 0 - 90 %   |
| Tip de protectie   | IP40   |
| Temperatura ambianta   | 0 °C...50 °C   |
| Nota referitoare la temperatura ambiantala                   | Peste temperatura ambiantala de 30 °C, trebuie asigurata o reducere a puterii de 2 % pe K.             |
| Energia de impact in pozitii de capat                        | 0.016 J  |
| Moment max. Mx   | 0 Nm   |
| Max. Moment My   | 1 Nm   |
| Moment max. Mz   | 1 Nm   |
| Fora max. de avans Fx  | 150 N  |
| Sarcina utila orientativa, orizontala                        | 10 kg  |
| Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical           | 5 kg   |
| Constanta de alimentare                                      | 32 mm/rot  |
| Durata de viata de referinta                                 | 200 km   |
| Masa in miscare  | 217 g  |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                                 | 197 g  |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm     | 9.75 g   |
| Greutate produs  | 1499 g   |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                          | 1407 g   |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                      | 46 g   |
| Numar de iesiri logice digitale 24 V CC                      | 2  |
| Numar de intrari logice digitale                             | 2  |
| Domeniu de lucru intrare logica                              | 24 V   |
| Caracteristici intrare logica                                | configurabil<br>nu sunt izolate galvanic   |
| IO-Link®, versiune de protocol                               | Dispozitiv V 1.1   |
| IO-Link®, mod de comunicare                                  | COM3 (230,4 kBAud)   |
| IO-Link®, Port class   | A  |
| IO-Link®, continut de date de proces OUT                     | Move in 1 bit<br>Move out 1 bit<br>Quit Error 1 bit<br>Move Intermediate 1 bit                         |
| IO-Link®, continut de date de proces IN                      | State Device 1 bit<br>State In 1 bit<br>Stare Intermediar 1 bit<br>State Move 1 bit<br>State Out 1 bit |
| IO-Link, continut date service IN                            | Speed 32 bit<br>Position 32 bit<br>Force 32 bit  |
| IO-Link®, memorie de date disponibila necesara               | 0.5 kB   |

| <b>Caracteristica</b>                       | <b>Valoare</b>  |
|---|---|
| Logica de comutare intrari                  | PNP (comutare pozitiva)   |
| IO-Link®, Connection technology             | Stecher   |
| Interfata logica, tip de racord             | Stecher   |
| Interfata logica, tehnologie de conectare   | M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101   |
| Interfata logica, numar de pini/conductoare | 8   |
| Tipul de montare                            | cu orificiu de trecere<br>cu filet interior<br>cu bucsa de centrare<br>cu accesorii |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS  |
| Material curea dintata                      | Policloropren cu fibra de sticla  |