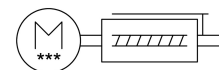
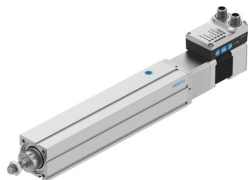


Unitate cilindru electric liniar EPCS-BS-45-150-10P-A-ST-M-H1-PLK-AA

FESTO

Numar piesa: 8118283



Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|--|---|
| Dimensiune | 45 |
| Cursa | 150 mm |
| Rezerva cursa | 0 mm |
| Filet tije piston | M10x1,25 |
| Diametrul fusului | 10 mm |
| Pasul fusului | 10 000058 |
| Pozitie de instalare | orice |
| Structura constructiva | Cilindru electric cu mecanism cu surub cu bile cu actionare integrata |
| Tipul de surub cu bile | Mecanism cu surub cu bile |
| 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 Sensor de temperatura CMOS integrat si precis cu iesire analogica |
| Functii suplimentare | Interfata cu utilizatorul Detectarea integrata a pozitiei de capat |
| Afisare | LED |
| Acceleratie max. | 5 m/s ² |
| Viteza max. | 0.23 m/s |
| Precizie de repetare | ±0,02 mm |
| Proprietati iesiri logice digitale | configurabil 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 | 3 A |
| Consum de curent max. logica | 0.3 A |
| Tensiune nominala CC | 24 V |
| Curent nominal | 3 A |
| Interfata de parametrizare | IO-Link Interfata cu utilizatorul |

| Caracteristica | Valoare |
|--|--|
| 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 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 |
| Clasa de puritate a incaperii | Clasa 9 conform ISO 14644-1 |
| Temperatura de depozitare | -20 °C...60 °C |
| Umiditate relativa | 0 - 90 % fara condensare |
| Tip de protectie | IP40 |
| Temperatura ambianta | 0 °C...50 °C |
| Nota referitoare la temperatura ambianta | Peste temperatura ambianta de 30 °C, trebuie asigurata o reducere a puterii de 2 % pe K. |
| Moment max. Mx | 0 Nm |
| Max. Moment My | 2.9 Nm |
| Moment max. Mz | 2.9 Nm |
| Fora radiala max. la arborele de transmisie | 180 N |
| Fora max. de avans Fx | 250 N |
| Sarcina utila orientativa, orizontala | 40 kg |
| Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical | 13 kg |
| Masa mobila la cursa de 0 mm | 179 g |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm | 4.9 g |
| Greutate produs | 1800 g |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm | 1185 g |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm | 41 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 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®, numar de porturi | 1 |
| IO-Link®, latimea datelor de proces OUT | 2 octeti |
| IO-Link®, continut de date de proces OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link®, continut de date de proces IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit Stare Intermediar 1 bit |
| IO-Link, continut date service IN | 32 biti Forta Pozitia 32 de biti 32 biti viteza |
| IO-Link®, timp de ciclu minim | 1 ms |
| IO-Link®, memorie de date disponibila necesara | 0,5 KB |

| Caracteristica | Valoare |
|---|--|
| Logica de comutare intrari | NPN (comutare negativa) PNP (comutare pozitiva) |
| 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 filet interior cu accesorii |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material piulita pentru ax | Otel |
| Material surub cu bile | Otel pentru rulmenti |