

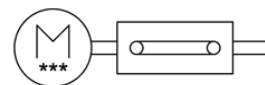
electric cylinder unit EPCE-TB-60-

Специф. Номер: 8103355

FESTO



Примерно представяне



Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

| Белег | Стойност |
|---|--|
| Ефективен диаметър на задвижващото зъбно колело | 10.18 mm |
| Размер | 60 |
| Ход | 10 ... 80 mm |
| Резерв на хода | 0 mm |
| Резба на буталния прът | M10x1,25 |
| Разтягане на зъбния ремък | 0.375 % |
| Стъпка на зъбния ремък | 2 mm |
| Монтажна позиция | по избор |
| Край на буталния прът | Външна резба |
| Тип двигател | Стъпков двигател |
| Отчитане на позицията | Motor encoder |
| Конструкция | Електрически цилиндър със зъбен ремък With integrated drive |
| Осигуряване срещу превъртане/направляваща базиране | с плъзгаща направляваща |
| Сензор за позиция на ротора | Абсолютен енкодер single turn |
| Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене | магнитен |
| Наблюдение на температурата | Изключване при надвишаване на температурата Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output |
| Допълнителни функции | User interface Integrated end-position sensing |
| Дисплей | LED |
| Индикация за готовност | LED |
| Мах. Ускорение | 9 m/s ² |
| Макс. скорост | 0.6 m/s |
| Speed "Speed press" | 0.02 m/s |
| Повтаряемост | ±0,05 mm |
| Свойства на цифровите логически изходи | конфигурируем Неизолиран електрически |
| Продължителност на включване | 100 % |
| Клас на изолационна защита | B |
| Мах ток, цифрови логически изходи | 100 mA |
| Мах. консумация на ток | 5.3 A |
| Мах. консумация на ток, логика | 300 mA |
| Номинално напрежение DC | 24 V |
| Номинален ток | 5.3 A |
| Интерфейс за конфигуриране на параметрите | IO-Link User interface |
| Пускова стойност на енкодера за роторната позиция | 16 Bit |
| Допустими колебания на напрежението | +/- 15 % |
| Захранващ блок, вид на свързването | Щекер |

| Белег | Стойност |
|---|---|
| Захранващ блок, технология за свързването | M12x1, T-coded to EN 61076-2-111 |
| Захранващ блок, брой пинове/проводници | 4 |
| Разрешение | RCM Mark |
| КС mark | КС-EMV |
| СЕ- знаци (виж декларация за съответствие) | по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Устойчивост на вибрации | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Шоково съпротивление | Тест на удар с ниво на тежест 1 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-27 |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 0 - няма корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Температура на складиране | -20 ... 60 °C |
| Относителна влажност на въздуха | 0 - 90 % |
| Клас на защита | IP40 III |
| Температура на околната среда | 0 ... 50 °C |
| Забележка за температурата на околната среда | Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K. |
| Енергия на удара в крайните позиции | 0.016 J |
| Мах. момент Mx | 0 Nm |
| Мах. момент My | 1 Nm |
| Мах. момент Mz | 1 Nm |
| Макс. сила на подаване Fx | 150 N |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално | 10 kg |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално | 5 kg |
| Подаваща константа | 32 mm/U |
| референтна стойност | 50 ... 800 km |
| Интервал за техническа поддръжка | Доживотно смазване |
| Движеща се маса | 193 ... 768 g |
| Движеща се маса при 0 mm ход | 188 ... 473 g |
| Допълнителна маса за 10 mm ход | 9.75 ... 36.9 g |
| Тегло на продукта | 1,391 ... 2,376 g |
| Основно тегло при 0 mm ход | 1,350 ... 1,813 g |
| Допълнително тегло на 10 mm ход | 46 ... 73 g |
| Брой цифрови логически изводи 24 V DC | 2 |
| Брой цифрови логически входове | 2 |
| спецификация логически вход | Based on IEC 61131-2, type 1 |
| Работен обхват на логически вход | 24 V |
| Свойства на логическите входове | конфигурируем Неизолиран електрически |
| IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим | Да |
| IO-Link, протокол | Device V 1.1 |
| IO-Link, режим на комуникация | COM3 (230.4 kbd) |
| IO-Link, тип на порта | A |
| IO-Link, брой на портовете | 1 |
| IO-Link, размер на изходните данни от процеса | 2 Byte |
| IO-Link, данни за процеса, OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, размер на входните данни за процеса | 2 Byte |
| IO-Link, данни за процеса, IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, сервизни данни, IN | Speed 32 bit Position 32 bit |

| Белег | Стойност |
|--|---|
| | Force 32 bit |
| IO-Link, минимална продължителност на цикъла | 1 ms |
| IO-Link, изисквано количество памет | 0.5 Kilobyte |
| Макс. дължина на проводника | 15 m outputs 15 m inputs 20 m с IO-Link |
| Изходи включваща логика | NPN PNP |
| Мрежова логика, входове | NPN PNP |
| IO-Link, технология за свързване | Щекер |
| Logic interface, connection type | Щекер |
| Logic interface, connection technology | M12x1, A-кодиран според EN 61076-2-101 |
| Logic interface, number of poles/wires | 8 |
| Logic interface, connection pattern | 00992264 |
| Тип на закрепване | с проходен отвор с вътрешна резба с центрираща втулка с принадлежности |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material cover | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material housing | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material piston rod | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material toothed belt | Полихлоропрен със стъклено влакно |