

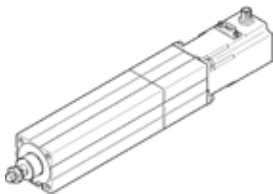
Електроцилиндър EPCO-40-100-5P-ST-E

Специф. Номер: 1472503
Продукт излизащ от производство

FESTO

Механично, линейно задвижване с бутален прът и фиксиран стъпков мотор.

Продукт, излизащ от производство. Доставка се до 2025. За алтернативен продукт посетете нашия Support Portal.



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|---|---|
| Размер | 40 |
| Ход | 100 mm |
| Резерв на хода | 0 mm |
| Резба на буталния прът | M10x1,25 |
| Реверсивна хлабина | 0.1 mm |
| Ъгъл на стъпката при пълна стъпка | 1.8 deg |
| Толеранс на ъгъла на стъпката | ±5 % |
| Диаметър на шпиндела | 12 mm |
| Стъпка на шпиндела | 5 mm/U |
| max. Ъглово отклонение на буталния прът +/- | 1 deg |
| Монтажна позиция | по избор |
| Край на буталния прът | Външна резба |
| Тип двигател | Стъпков двигател |
| Конструкция | Електрически цилиндър Със сачмено-винтова двойка |
| шпиндел-тип | Сачмено-винтова двойка |
| Осигуряване срещу превъртане/направляваща | с плъзгаща направляваща |
| Сензор за позиция на ротора | Инкрементален енкодер |
| Интерфейс за енкодер за позиция при въртене | RS422 TTL AB - канал + нулев индекс |
| Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене | оптичен |
| Max. Ускорение | 10 m/s ² |
| Макс. скорост | 0.18 m/s |
| Повтаряемост | ±0,02 mm |
| Продължителност на включване | 100 % |
| Клас на изолационна защита | B |
| Номинално работно напрежение DC | 24 V |
| Номинален ток, двигател | 4.2 A |
| Разрешение | RCM Mark с UL us - Recognized (OL) |
| 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 |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 1 - Ниска корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Температура на складиране | -20 ... 60 °C |
| Относителна влажност на въздуха | 0 - 85 % некондензиращ |
| Клас на защита | IP40 |
| Температура на околната среда | 0 ... 50 °C |

| Белег | Стойност |
|---|--------------------------------------|
| Енергия на удара в крайните позиции | 0.0004 J |
| Мах. момент Mx | 0 Nm |
| Мах. момент My | 3.3 Nm |
| Мах. момент Mz | 3.3 Nm |
| Макс. сила на подаване Fx | 650 N |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално | 120 kg |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално | 60 kg |
| Инерционен момент JH за метър ход | 0.1166 kgcm ² |
| Инерционен момент JL за kg полезен товар | 0.0064 kgcm ² |
| Масов инерционен момент JO | 0.3325 kgcm ² |
| Движеща се маса при 0 mm ход | 415 g |
| Допълнителна маса за 10 mm ход | 4.9 g |
| Основно тегло при 0 mm ход | 2,585 g |
| Допълнително тегло на 10 mm ход | 55 g |
| Система за електрическо свързване | Щекер |
| Тип на закрепване | с вътрешна резба с принадлежности |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material cover | Алуминиева сплав гладко елоксиран |
| Material housing | Алуминиева сплав гладко елоксиран |
| Material piston rod | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material spindle nut | Стомана |
| Material spindle | Валцована стомана |
| Material cylinder barrel | Алуминиева сплав гладко елоксиран |