

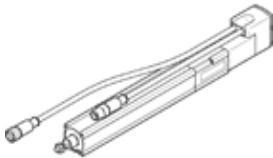
# Електроцилиндър EPCO-16-200-8P-ST-E

Специф. Номер: 1476528  
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  | 16  |
| Ход   | 200 mm  |
| Резерв на хода  | 0 mm  |
| Резба на буталния прът                                  | M6  |
| Реверсивна хлабина                                      | 0.1 mm  |
| Ъгъл на стъпката при пълна стъпка                       | 1.8 deg   |
| Толеранс на ъгъла на стъпката                           | ±5 %  |
| Диаметър на шпиндела                                    | 8 mm  |
| Стъпка на шпиндела                                      | 8 mm/U  |
| max. ъглово отклонение на буталния прът +/-             | 2 deg   |
| Монтажна позиция  | по избор  |
| Край на буталния прът                                   | Външна резба  |
| Тип двигател  | Стъпков двигател  |
| Конструкция   | Електрически цилиндър<br>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 <sup>2</sup>                                       |
| Макс. скорост   | 0.3 m/s   |
| Повтаряемост  | ±0,02 mm  |
| Продължителност на включване                            | 100 %   |
| Клас на изолационна защита                              | B   |
| Номинално работно напрежение DC                         | 24 V  |
| Номинален ток, двигател                                 | 1.4 A   |
| Разрешение  | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL)                     |
| СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)              | по EU-EMV-нормала<br>in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity)            | To UK instructions for EMC<br>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 %<br>некондензиращ                                 |
| Клас на защита  | IP40  |
| Температура на околната среда                           | 0 ... 50 °C   |

| Белег   | Стойност                             |
|---|--------------------------------------|
| Енергия на удара в крайните позиции                 | 0.0001 J                             |
| Мах. момент Mx                                      | 0 Nm                                 |
| Мах. момент My                                      | 0.6 Nm                               |
| Мах. момент Mz                                      | 0.6 Nm                               |
| Макс. сила на подаване Fx                           | 50 N                                 |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално | 8 kg                                 |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално   | 4 kg                                 |
| Инерционен момент JH за метър ход                   | 0.0265 kgcm <sup>2</sup>             |
| Инерционен момент JL за kg полезен товар            | 0.0162 kgcm <sup>2</sup>             |
| Масов инерционен момент JO                          | 0.0229 kgcm <sup>2</sup>             |
| Радиус на огъване, фиксиран монтаж на кабела        | ≥ 60 mm                              |
| Движеща се маса при 0 mm ход                        | 70 g                                 |
| Допълнителна маса за 10 mm ход                      | 2 g                                  |
| Основно тегло при 0 mm ход                          | 615 g                                |
| Допълнително тегло на 10 mm ход                     | 17 g                                 |
| Система за електрическо свързване                   | Щекер                                |
| Тип на закрепване                                   | с вътрешна резба<br>с принадлежности |
| Материал-забележка                                  | RoHS konform                         |
| Material cover                                      | Алуминиева сплав<br>гладко елоксиран |
| Material housing                                    | Алуминиева сплав<br>гладко елоксиран |
| Material piston rod                                 | високолегирана стомана, неръждаема   |
| Material spindle nut                                | Стомана                              |
| Material spindle                                    | Валцована стомана                    |
| Material cylinder barrel                            | Алуминиева сплав<br>гладко елоксиран |