

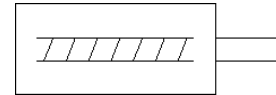
Електроцилиндър ESBF-BS-50-200-10P

Специф. Номер: 8022594

★ Основна продуктова гама

Със сачмено-винтова двойка, електрически задвижван шпиндел, който превръща ротацията на мотора в линейно преместване на буталния прът.

FESTO



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|---|--|
| Размер | 50 |
| Ход | 200 mm |
| Резба на буталния прът | M16x1,5 |
| Реверсивна хлабина | 30 µm |
| Диаметър на шпиндела | 20 mm |
| Стъпка на шпиндела | 10 mm/U |
| тах. Ъглово отклонение на буталния прът +/- | 0.15 deg |
| Според стандарта | ISO 15552 |
| Монтажна позиция | по избор |
| Край на буталния прът | Външна резба |
| Тип двигател | Стъпков двигател Серводвигател |
| Отчитане на позицията | за датчици за положение |
| Конструкция | Ел. цилиндър със съчмено винтова двойка |
| шпиндел-тип | Съчмено-винтова двойка |
| Осигуряване срещу превъртане/направляваща | с плъзгаща направляваща |
| Макс. Ускорение | 15 m/s ² |
| Макс. скорост | 0.67 m/s |
| Повтаряемост | ±0,01 mm |
| Продължителност на включване | 100 % |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 2 - Умерена корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Температура на складиране | -20 ... 60 °C |
| Безопасно за храни | Моля, вижте допълнителната информация за материала |
| Относителна влажност на въздуха | 0 - 95 % |
| Клас на защита | IP40 |
| Температура на околната среда | 0 ... 60 °C |
| Макс. задвижващ момент | 9.2 Nm |
| Макс. радиална сила на задвижващата шийка | 300 N |
| Макс. сила на подаване Fx | 5,000 N |
| задвижващ момент при празен ход | 0.3 Nm |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално | 500 kg |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално | 500 kg |
| Инерционен момент JH за метър ход | 1.0422 kgcm ² |
| Инерционен момент JL за kg полезен товар | 0.0248 kgcm ² |
| Масов инерционен момент JO | 0.1869 kgcm ² |
| Движеща се маса при 0 mm ход | 793 g |
| Допълнителна маса за 10 mm ход | 35 g |
| Основно тегло при 0 mm ход | 1,982 g |
| Допълнително тегло на 10 mm ход | 65 g |
| Тип на закрепване | с вътрешна резба |

| Белег | Стойност |
|---|--|
| | без принадлежности |
| Интерфейсен код, изпълнителен механизъм | D50 |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material cover | Гладко анодирана ковано-алуминиева сплав |
| Material piston rod | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material screws | Стомана, поцинкована |
| Material spindle nut | Валцована стомана |
| Material spindle | Валцована стомана |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |