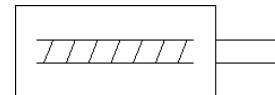
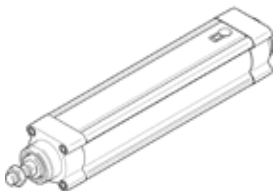


Електроцилиндър ESBF-BS-80-400-5P

Специф. Номер: 574106

FESTO

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



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|---|--|
| Размер | 80 |
| Ход | 400 mm |
| Резба на буталния прът | M20x1,5 |
| Реверсивна хлабина | 30 µm |
| Диаметър на шпиндела | 32 mm |
| Стъпка на шпиндела | 5 mm/U |
| max. Ъглово отклонение на буталния прът +/- | 0.5 deg |
| Според стандарта | ISO 15552 |
| Монтажна позиция | по избор |
| Край на буталния прът | Външна резба |
| Тип 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 плъзгача направляваща |
| Макс. Ускорение | 5 m/s ² |
| Макс. скорост | 0.25 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 | 11.9 Nm |
| Макс. радиална сила на задвижващата шийка | 1,100 N |
| Макс. сила на подаване Fx | 12,000 N |
| задвижващ момент при празен ход | 0.5 Nm |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално | 1,200 kg |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално | 1,200 kg |
| Инерционен момент JH за метър ход | 7.699 kgcm ² |
| Инерционен момент JL за kg полезен товар | 0.00633 kgcm ² |
| Масов инерционен момент JO | 1.5297 kgcm ² |
| Движеща се маса при 0 mm ход | 5,300 g |
| Допълнителна маса за 10 mm ход | 103 g |
| Основно тегло при 0 mm ход | 7,393 g |
| Допълнително тегло на 10 mm ход | 155 g |
| Тип на закрепване | с вътрешна резба без принадлежности |

| Белег | Стойност |
|---|---|
| Интерфейсен код, изпълнителен механизъм | D80 |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material cover | Die-cast aluminium, coated |
| 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 |