

Электро-цилиндр EPCC-BS-45-100-3P-A

№ изделия: 5428861

★ Линейка основной продукции

FESTO

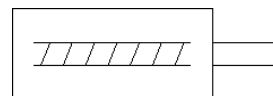
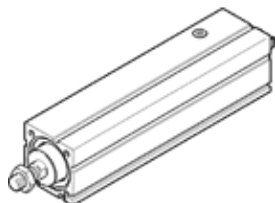


Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|--|--|
| Размер | 45 |
| Ход | 100 mm |
| Резерв хода | 0 mm |
| Резьба на штоке | M10x1,25 |
| Реверсивный люфт | 100 µm |
| Диаметр шпинделя | 10 mm |
| Шаг шпинделя | 3 mm/U |
| Макс. угловое отклонение штока +/- | 1 deg |
| Положение при сборке | Любое |
| Конец штока | Наружная резьба |
| Тип мотора | Шаговый мотор Сервомотор |
| Определение позиции | Для герконов |
| Тип конструкции | Электрический цилиндр С шарико-винтовой передачей |
| Тип шпинделя | Шарико-винтовая передача |
| Защита от скручивания/направляющая | с направляющей на плоских подшипниках |
| Макс. ускорение | 5 m/s ² |
| Макс. скорость | 0,18 m/s |
| Точность повторения | ±0,02 mm |
| Рабочий цикл | 100 % |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 0 - Нет стойкости к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| Класс чистоты помещения | ISO class 9 |
| Температура хранения | -20 ... 60 °C |
| Относительная влажность воздуха | 0 - 95 % не конденсирующий |
| Класс защиты | IP40 |
| Температура окружающей среды | 0 ... 60 °C |
| Энергия удара в крайних положениях | 0,012 J |
| Макс. момент Mx | 0 Nm |
| Макс. момент My | 2,9 Nm |
| Макс. момент Mz | 2,9 Nm |
| Макс. радиальное усилие на приводном валу | 180 N |
| Макс. усилие подачи Fx | 450 N |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, горизонтальной | 60 kg |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, вертикальной | 30 kg |
| Массовый момент инерции JH на метр хода | 0,0503 kgcm ² |
| Массовый момент инерции JL на кг нагрузки | 0,0023 kgcm ² |
| Массовый момент инерции, JO | 0,0109 kgcm ² |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм | 179 g |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода | 4,9 g |
| Базовый вес на 0 мм хода | 555 g |
| Дополнительный вес на 10 мм хода | 41 g |
| Тип крепления | с внутренней резьбой |

| Характеристика | Значение |
|-------------------------|---|
| | с принадлежностями |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав Гладкое анодирование |
| Материал штока | Легированная сталь, нержавеющая |
| Материал гайки шпинделя | Сталь |
| Материал шпинделя | Катанная подшипниковая сталь |