

Цилиндр с направляющей DFM-25-100-P-A-KF-F1A

№ изделия: 8118875

FESTO

Датчик положения тип SMTSO-8E может использоваться с этим изделием при длине хода 50 мм и больше. Соответствующий монтажный набор SMB-8E смонтирован внутри или снаружи.



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|--|--|
| Расстояние центра тяжести от нагрузки до траверсы | 50 mm |
| Ход | 100 mm |
| Диаметр поршня | 25 mm |
| Режим работы привода | Yoke |
| Демпфирование | P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон |
| Положение при сборке | Любое |
| Направляющая | передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей |
| Тип конструкции | Направляющая |
| Определение позиции | Для герконов |
| Варианты | Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries |
| Operating pressure MPa | 0,15 ... 1 MPa |
| Рабочее давление | 1,5 ... 10 bar |
| Макс. скорость | 0,8 m/s |
| Режим работы | двустороннего действия |
| Рабочая среда | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Примечание по рабочей среде | Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка) |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 0 - Нет стойкости к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| Класс чистоты помещения | ISO class 5 |
| Температура окружающей среды | -5 ... 60 °C |
| Энергия удара в крайних положениях | 0,3 Nm |
| Макс. усилие Fy | 863 N |
| Макс. усилие Fy статическое | 1.060 N |
| Макс. усилие Fz | 863 N |
| Макс. усилие Fz статическое | 1.060 N |
| Макс. момент Mx | 29,35 Nm |
| Макс. момент Mx, статич. | 36,04 Nm |
| Макс. момент My | 16,83 Nm |
| Макс. момент My, статич. | 20,67 Nm |
| Макс. момент Mz | 16,83 Nm |
| Макс. момент Mz, статич. | 20,67 Nm |
| Макс. допустимый момент нагрузки Mx как функция хода | 3,81 Nm |
| Макс. полезная нагрузка в зависимости от хода при определенном расстоянии xs | 86 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 247 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 295 N |
| Перемещаемая масса | 863 g |
| Вес продукта | 2.080 g |
| Центр тяжести перемещаемой массы как функция хода | 59,4 mm |

| Характеристика | Значение |
|------------------------------|---|
| альтернативные соединения | См. чертеж |
| Пневматическое присоединение | G1/8 |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал крышки | Алюминиевый сплав |
| Материал уплотнений | NBR |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав |
| Материал штока | Легированная сталь, нержавеющая |