

# Мини-суппорт DGST-10-50-PA

№ изделия: 8085120

★ Линейка основной продукции

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика   | Значение  |
|--|---|
| Ход  | 50 mm   |
| Регулируемая зона конечного положения / ход вперед       | 16,7 mm   |
| Регулируемая зона конечного положения / ход назад        | 15,1 mm   |
| Диаметр поршня   | 10 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  | двойной поршень<br>Yoke<br>Шток<br>Каретка                                  |
| Определение позиции                                      | Для герконов  |
| Operating pressure MPa                                   | 0,1 ... 0,8 MPa   |
| Рабочее давление   | 1 ... 8 bar   |
| Operating pressure                                       | 14,5 ... 116 psi  |
| Макс. скорость   | 0,8 m/s   |
| Точность повторения                                      | ≤ 0,3 mm  |
| 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                 | 1 - Низкая стойкость к коррозии   |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Температура окружающей среды                             | -10 ... 60 °C   |
| Энергия удара в крайних положениях                       | 0,08 J  |
| Длина демпфирования                                      | 1,5 mm  |
| Макс. усилие Fy  | 510 N   |
| Макс. усилие Fz  | 510 N   |
| Макс. момент Mx  | 5 Nm  |
| Макс. момент My  | 4,5 Nm  |
| Макс. момент Mz  | 4,5 Nm  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 79 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 94 N  |
| Перемещаемая масса                                       | 188,7 g   |
| Вес продукта   | 382,4 g   |
| Тип крепления  | со сквозным отверстием  |
| Пневматическое присоединение                             | M5  |
| Замечания по материалу                                   | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал крышки  | Алюминиевый сплав   |
| Материал уплотнений                                      | HNBR  |
| Материал направляющей                                    | POM<br>Легированная сталь<br>TPE-E  |
| Материал корпуса   | Алюминиевый сплав   |
| Материал штока   | Легированная сталь, нержавеющая   |