

Мини-суппорт DGSL-20-100-Y3A

№ изделия: 544027

FESTO

Для бесконтактного опроса, с высокоточной, надежной направляющей и высокой повторяемостью, гидравлическими амортизаторами с обеих сторон (Y3).

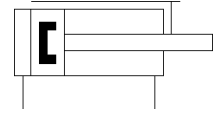
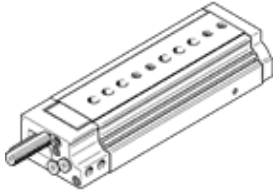


Таблица данных

Характеристика	Значение
Ход	100 mm
Регулируемая зона конечного положения / ход вперед	88 mm
Регулируемая зона конечного положения / ход назад	42 mm
Диаметр поршня	25 mm
Режим работы привода	Yoke
Демпфирование	Амортизаторы с обеих сторон, прогрессивная
Положение при сборке	Любое
Направляющая	Шариковая направляющая
Тип конструкции	Yoke Поршень Шток Каретка
Определение позиции	Для герконов
Operating pressure MPa	0,1 ... 0,8 MPa
Рабочее давление	1 ... 8 bar
Макс. скорость	0,8 m/s
Точность повторения	±0,01 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	0 - Нет стойкости к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Температура окружающей среды	0 ... 60 °C
Энергия удара в крайних положениях	7 Nm
Длина демпфирования	17 mm
Макс. усилие Fy	4.200 N
Макс. усилие Fz	4.200 N
Макс. момент Mx	85 Nm
Макс. момент My	80 Nm
Макс. момент Mz	80 Nm
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	1.254 g
Вес продукта	3.029 g
альтернативные соединения	См. чертёж
Тип крепления	со сквозным отверстием
Пневматическое присоединение	G1/8
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки	Алюминиевый сплав
Материал уплотнений	HNBR
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал штока	Легированная сталь, нержавеющая