

Мини-суппорт DGSL-20-100-P1A

№ изделия: 544020

FESTO

для бесконтактного опроса, с высокоточной, надежной направляющей и высокой повторяемостью, регулируемым демпфером с обеих сторон и металлическим упором в конечном положении (P1).

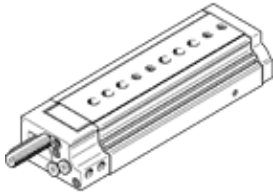


Таблица данных

Характеристика	Значение
Ход	100 mm
Регулируемая зона конечного положения / ход вперед	94,5 mm
Регулируемая зона конечного положения / ход назад	49,5 mm
Диаметр поршня	25 mm
Режим работы привода	Yoke
Демпфирование	нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон, с жестким упором
Положение при сборке	Любое
Направляющая	Шариковая направляющая
Тип конструкции	Yoke Поршень Шток Каретка
Определение позиции	Для герконов
Operating pressure МПа	0,1 ... 0,8 МПа
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	0,2 Nm
Длина демпфирования	5 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 МПа (6 bar, 87 psi), retracting	247 N
Theoretical force at 0.6 МПа (6 bar, 87 psi), advance	295 N
Перемещаемая масса	1.254 g
Вес продукта	3.075 g
альтернативные соединения	См. чертеж
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