

Мини-суппорт DGST-20-100-Y12A

№ изделия: 8085187

★ Линейка основной продукции

FESTO



Таблица данных

Характеристика	Значение
Ход	100 mm
Регулируемая зона конечного положения / ход вперед	27,7 mm
Регулируемая зона конечного положения / ход назад	25,9 mm
Диаметр поршня	20 mm
Режим работы привода	Yoke
Демпфирование	Y12: внешнее гидравлическое демпфирование
Положение при сборке	Любое
Направляющая	Шариковая направляющая
Тип конструкции	двойной поршень Yoke Шток Каретка
Определение позиции	Для герконов
Operating pressure МПа	0,1 ... 0,8 МПа
Рабочее давление	1 ... 8 bar
Operating pressure	14,5 ... 116 psi
Макс. скорость	0,8 m/s
Точность повторения	≤ 0,02 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	3 J
Длина демпфирования	8 mm
Макс. усилие F _y	1.160 N
Макс. усилие F _z	1.160 N
Макс. момент M _x	18 Nm
Макс. момент M _y	11 Nm
Макс. момент M _z	11 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	317 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	377 N
Перемещаемая масса	947 g
Вес продукта	2.076 g
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 направляющей	ПОМ Легированная сталь TRF-E
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал штока	Легированная сталь, нержавеющая