

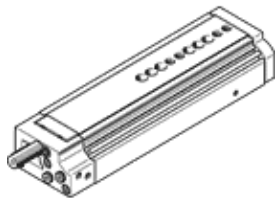
# Мини-суппорт DGSL-N-16-100-Y3A

№ изделия: 566355  
Продукт будет снят с производства

FESTO

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

Снимаемый с производства тип. Доступен до 2022 года. Для поиска альтернативных продуктов используйте Support Portal.



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Ход	100 mm
Регулируемая зона конечного положения / ход вперед	72,5 mm
Регулируемая зона конечного положения / ход назад	39,5 mm
Диаметр поршня	20 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
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
Температура окружающей среды	0 ... 60 °C
Энергия удара в крайних положениях	4 Nm
Длина демпфирования	14 mm
Макс. усилие F <sub>y</sub>	2.850 N
Макс. усилие F <sub>z</sub>	2.850 N
Макс. момент M <sub>x</sub>	50 Nm
Макс. момент M <sub>y</sub>	43 Nm
Макс. момент M <sub>z</sub>	43 Nm
Теоретическое усилие при 6 бар, обратный ход	158 N
Теоретическое усилие при 6 бар, прямой ход	188 N
Перемещаемая масса	776 g
Вес продукта	1.780 g
альтернативные соединения	См. чертёж
Тип крепления	со сквозным отверстием
Пневматическое присоединение	M5 suitable for fitting with 10-32 UNF-2B
Замечания по материалу	Не содержит медь и PTFE Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки	Алюминиевый сплав
Материал уплотнений	HNBR
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал штока	Легированная сталь, нержавеющая