

Привод позиционирования DNCS-50- -

№ изделия: 528941

FESTO

С закрепленным датчиком перемещения.

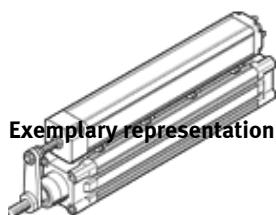


Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Ход	100 ... 500 mm
Сокращение хода в конечных положениях	≥ 15 mm
Наименьший ход позиционирования	3% от макс. хода Но не более, чем 20 mm
Диаметр поршня	50 mm
Основан на стандарте	ISO 15552 (до сих пор также VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон
Позиция монтажа, позиционирование	Любое
Позиция монтажа, soft stop	Горизонтально
Метод измерения: датчик перемещения	Аналоговый
Тип конструкции	Поршень Шток Корпус из профиля
Определение позиции	Для герконов С прикрепленным датчиком перемещения
Варианты	Двусторонний шток двусторонний полый шток
Защита от скручивания/направляющая	Направляющий стержень с хомутом
Рабочее давление	4 ... 8 bar
Рабочее давления, позиционирование / soft stop	4 ... 8 bar
Макс. скорость перемещения	> 1,5 m/s
Мин. скорость перемещения	0,05 m/s
Стандартное время позиционирования при малом ходе, горизонтально	0,45/0,60 s
Стандартное время позиционирования при большом ходе, горизонтально	0,65/0,8 s
Рекомендованный ток щетки	< 1 μA
Режим работы	двустороннего действия
Макс. рабочее напряжение, DC	42 V
Макс. пульсирующий ток щетки	10 mA
Макс. потребление тока	4 mA
Номинальное рабочее напряжение DC	10 V
Погрешность сопротивления соединения	20 %
Допустимые колебания напряжения	< 1 %
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Примечание по рабочей среде	Работа на воздухе с маслом невозможна
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC
Классификация сопротивления коррозии CRC	1
Класс защиты	IP54
Температура окружающей среды	-10 ... 80 °C
Энергия удара в крайних положениях	0,2 Nm

Характеристика	Значение
Макс. нагрузка, горизонтальная	120 kg
Макс. нагрузка, вертикальная	40 kg
Мин. нагрузка, горизонтальная	8 kg
Мин. нагрузка, вертикальная	8 kg
Теоретическое усилие при 6 бар, обратный ход	990 N
Теоретическое усилие при 6 бар, прямой ход	1.178 N
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	580 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	79 g
Базовый вес на 0 мм хода	1.480 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	27 g
Разрешающая способность при измерении перемещения	$\leq 0,01$ mm
Выходной сигнал	Аналоговый
Температурный коэффициент	≤ 5 ppm/K
Точность, крайняя позиция soft stop	$< 0,1$ mm
Точность, промежуточная позиция soft stop	+/- 2 mm
Электрическое присоединение, датчик перемещения	4-пин
Тип крепления	При помощи принадлежностей
Пневматическое присоединение	G1/4
Информация о материале, крышки	Алюминиевый сплав
Материал уплотнения	NBR TPU-PU
Информация о материале, шток	Легированная сталь
Информация о материале, корпус разъема	PPE с армированием
Информация о материале, корпус цилиндра	Алюминиевый сплав