

Линейный привод DFPI-160- -ND2P-C1V

№ изделия: 558191

FESTO

Со встроенным датчиком перемещения, позиционером и клапанной плитой.



Примерное представление

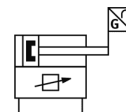


Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Размер привода | 160 |
| Расположение отверстий на фланце | F10 |
| Ход | 40 ... 990 mm |
| Резерв хода | 3 mm |
| Диаметр поршня | 160 mm |
| Основан на стандарте | DIN 3358 |
| Демпфирование | Без демпфирования |
| Положение при сборке | Любое |
| Режим работы | двустороннего действия |
| Структура проекта | Шток Корпус цилиндра |
| Использование на открытом воздухе | C1 - место использование с защитой от погоды |
| Определение позиции | Для герконов Со встроенным датчиком перемещения |
| Метод измерения: датчик перемещения | Потенциометр |
| Защищен от смены полярности | для рабочего напряжения для значения уставки Начальное соединение |
| Рабочее давление | 3 ... 8 bar |
| Номинальное рабочее давление | 6 bar |
| Макс. скорость, втягивание | 0,031 m/s |
| Макс. скорость выдвигание | 0,031 m/s |
| Диапазон рабочего напряжения DC | 21,6 ... 26,4 V |
| Номинальное рабочее напряжение DC | 24 V |
| Категория АTEX Газ | II 3G |
| Взрывозащита типа "Газ" | Ex nA II T4 X |
| Категория АTEX Пыль | II 3D |
| Врывозащита типа "Пыль" | Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X |
| Взрывобезопасная температура окружающей среды | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C |
| 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) |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX) |
| Длительное сопротивление ударам по DIN/IEC 68, части 2 - 82 | Испытан в соответствии с уровнем опасности 2 |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 3 |
| Относительная влажность воздуха | 5 - 95 % Сжатый |
| Класс защиты | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| | в собранном состоянии по IEC 60529 |
| Стойкость к вибрации по DIN/IEC 68, части 2 - 6 | Испытан в соответствии с уровнем опасности 2 |
| Температура окружающей среды | -5 ... 50 °C |
| Теоретическое усилие при 6 бар, обратный ход | 11.581 N |
| Теоретическое усилие при 6 бар, прямой ход | 12.064 N |
| Потребление воздуха при возврате на 10 мм хода | 1,3511 l |
| Потребление воздуха при выдвигении на 10 мм хода | 1,4074 l |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм | 2.250 g |
| Дополнительный вес на 10 мм хода | 159 g |
| Дополнительный вес датчика перемещения на каждые 10 мм хода | 2 g |
| Базовый вес на 0 мм хода | 9.099 g |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода | 52 g |
| Размер мертвой зоны | 2 % |
| Макс. длина линии | 30 m |
| Электрическое подключение | 5-пин Прямой штекер / клеммы с винтом |
| Тип крепления | На фланце по DIN 3358 |
| Пневматическое присоединение | G1/4 |
| Замечания по материалу | Содержит PWIS вещества Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Информация о материале, крышки | Алюминиевый сплав Окрашен |
| Информация о материале, нижнее уплотнение | Алюминиевое литье под давление Окрашен |
| Информация о материале, уплотнения шланга | NBR |
| Информация о материале, шток | Легированная сталь, нержавеющая |
| Данные о материале, винт | Сталь |
| Информация о материале, корпус цилиндра | Алюминиевый сплав Анодированный |