



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа

6FX2001-5QD25-1AA0

№ заказа клиента :

№ позиции :

№ заказа Siemens :

Ком. № :

№ предложения :

Проект :

Примечание :

### Параметры электроподключения

Рабочее напряжение  $U_p$  пост. ток 24 В - 15 % + 20 %

Потребление тока, макс. 43 мА

Интерфейс DRIVE-CLiQ

Вывод данных DRIVE-CLiQ

Стойкость при коротк. замык. Да

Скорость передачи 100 Мбит/с

Длина пров. к след.электр.оборуд., макс. 100 м

Тип подключения Фланцевая розетка, радиальная

Разрешение 36 bit (24 бит однооборотный + 12 бит многооборотный)

Иинкрементный ряд 2048 S/R, 1 Vpp (только внутри датчика)

Точность  $\pm 20''$

### Вид кода

Сканирование грэй

Передача DRIVE-CLiQ

### Температура окружающей среды

В рабочем режиме -30 ... 100 °C

### Стандарты/нормы

Соответствие стандартам CE, cULus

Электромагнитная совместимость, класс фильтра Испытаны по DIN EN 50081 и EN 50082

### Механические данные

Исполнение вала полный период

Диаметр вала 10 мм

Длина вала 20 мм

Угловое ускорение, макс. 100000 рад/с<sup>2</sup>

Момент инерции ротора 0,00000290 кгм<sup>2</sup>

Вибрация (55...2000 Гц), макс. 300 м/с<sup>2</sup>

Момент сил трения (при 20°C)  $\leq 0,01$  Нм

Нач. пуск. момент (при 20°C)  $\leq 0,01$  Нм

Масса нетто 0,3 кг

### Макс. допуст. частота вращения

Электрический 14000 об/мин

Механический 12000 об/мин

### Допустимая нагрузка на вал

$n \leq 6000$  об/мин

- Осевая 40 N

- Радиальный на конце вала 60 N

$n > 6000$  об/мин

- Осевая 10 N

- Радиальный на конце вала 20 N

### Ударная нагрузка, макс.

6 ms 2000 м/с<sup>2</sup>

### Степень защиты

Без входа вала IP67

Со входом вала IP64