

Данные для заказа

6FX2001-3EB02



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

### Параметры электроподключения

Рабочее напряжение Up пост. ток 5 В ± 10 %

Потребляемый ток без нагрузки, макс. 150 мА

Уровень сигнала Синусоидальный 1 Vpp

Разрешение 1024 S/R

Точность 63 rad

Положение по фазе, сигнал А к В 90° ± 10 %

### Тип граничной частоты при

-3 dB >= 100 кГц

-6 dB >= 200 кГц

### Длина провода

К последующему электронному оборудованию, макс. 150 м

### Т окруж. среды при эксплуат.

#### Стакан с фланцем или неподвижный провод

- При Up = 5 В ± 10% -40 ... 100 °C

#### Подвижный провод

- При Up = 5 В ± 10% -10 ... 100 °C

### Стандарты/нормы

Соответствие стандартам CE, cULus

Электромагнитная совместимость, класс фильтра Проверено согласно руководству по электромагнитной совместимости 89/336/EWG и регламентам руководства по ЭМС (базовые отраслевые стандарты)

### Механические данные

Диаметр вала 6 мм

Длина вала 10 мм

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

Момент инерции ротора 0,00000145 кгм<sup>2</sup>

Вибрация (55...2000 Гц), макс. 300

Момент сил трения (при 20°C), макс. 0,01 Нм

Нач. пуск. момент (при 20°C), макс. 0,01 Нм

Масса нетто 0,3 кг

### Макс. допуст. частота вращения

Электрический 17600 об/мин

Механический 12000 об/мин

### Допустимая нагрузка на вал

n <= 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.

2 ms 2000 м/с<sup>2</sup>

6 ms 1000 м/с<sup>2</sup>

### Степень защиты

Без входа вала IP67

Со входом вала IP64