

Данные для заказа

6FX2001-3EB02



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ позиции :

№ заказа Siemens :

Ком. № :

№ предложения :

Проект :

Примечание :

### Параметры электроподключения

Рабочее напряжение  $U_p$  пост. ток 5 В ± 10 %

Потребляемый ток без нагрузки, макс. 150 мА

Уровень сигнала Синусоидальный 1  $V_{pp}$

Разрешение 1024 S/R

Точность 63 рад

Положение по фазе, сигнал А к В  $90^\circ \pm 10\%$

### Тип граничной частоты при

-3 dB  $\geq 100$  кГц

-6 dB  $\geq 200$  кГц

### Длина провода

К последующему электронному оборудованию, макс. 150 м

### Ток окружающей среды при эксплуат.

### Стакан с фланцем или неподвижный провод

- При  $U_p = 5$  В ± 10% -40 ... 100 °C

### Подвижный провод

- При  $U_p = 5$  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/с<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

$n \leq 6000$  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.

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