

Данные для заказа

6FX2001-4QC50



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Параметры электроподключения

| | |
|--------------------------------------|--|
| Рабочее напряжение U_p | пост. ток 10 ... 30 В |
| Потребляемый ток без нагрузки, макс. | 150 мА |
| Уровень сигнала | $U_H \geq 21$ В при $I_H = 20$ мА при 24 В; $U_L \leq 2,8$ В при $I_L = 20$ мА при 24 В |
| Разрешение | 2500 S/R |
| Точность | 26 rad |
| Частота сканирования, макс. | 300 kHz |
| Время переключения (10 ... 90 %) | = 200 ns Время нарастания/отпадания $t+/t- \leq$ |
| Положение по фазе, сигнал А к В | 90° |
| Интервал фронтов при 300 кГц | 0,45 μ s |
| Светодиодный контроль отказов | Драйвер высокоомный |

Длина провода

| | |
|---|-------|
| К последующему электронному оборудованию, макс. | 300 м |
|---|-------|

T окруж. среды при эксплуат.

Стакан с фланцем или неподвижный провод

| | |
|-----------------------------|----------------|
| - При $U_p = 10$ В ... 30 В | -40 ... 100 °C |
|-----------------------------|----------------|

Подвижный провод

| | |
|-----------------------------|----------------|
| - При $U_p = 10$ В ... 30 В | -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 | 10 мм |
| Длина вала | 20 мм |
| Угловое ускорение, макс. | 100000 рад/с ² |
| Момент инерции ротора | 0,00000145 кгм ² |
| Вибрация (55...2000 Гц), макс. | 300 м/с ² |
| 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 | 7200 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 ² |
| 6 ms | 1000 м/с ² |

Степень защиты

| | |
|----------------|------|
| Без входа вала | IP67 |
| Со входом вала | IP64 |