

Данные для заказа

6FX2001-2HA50



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ позиции :

№ заказа Siemens :

Ком. № :

№ предложения :

Проект :

Примечание :

Параметры электроподключения

| | |
|--------------------------------------|---|
| Рабочее напряжение U_p | пост. ток 10 ... 30 В |
| Потребляемый ток без нагрузки, макс. | 150 мА |
| Уровень сигнала | TTL (RS 422) |
| Разрешение | 500 S/R |
| Точность | 130 рад |
| Частота сканирования, макс. | 300 кГц |
| Время переключения (10 ... 90 %) | ≤ 50 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. | 100 м |
|---|-------|

Ток окружающей среды при эксплуат.

Стакан с фланцем или неподвижный провод

| | |
|-----------------------------|---------------|
| - При $U_p = 10В \dots 30В$ | -40 ... 70 °С |
|-----------------------------|---------------|

Подвижный провод

| | |
|-----------------------------|---------------|
| - При $U_p = 10В \dots 30В$ | -10 ... 70 °С |
|-----------------------------|---------------|

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 ² |
| Момент инерции ротора | 0,00000145 кгм ² |
| Вибрация (55...2000 Гц), макс. | 300 м/с ² |
| Момент сил трения (при 20°С), макс. | 0,01 Нм |
| Нач. пуск. момент (при 20°С), макс. | 0,01 Нм |
| Масса нетто | 0,3 кг |

Макс. допуст. частота вращения

| | |
|---------------|--------------|
| Электрический | 36000 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 ² |
| 6 ms | 1000 м/с ² |

Степень защиты

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