

Технический паспорт датчика абсолютных значений

Данные для заказа
6FX2001-5FS12



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Параметры электроподключения		Механические данные	
Рабочее напряжение Up	пост. ток 10 ... 30 В	Исполнение вала	полный период
Потребление тока, макс.	160 мА	Диаметр вала	6 мм
Интерфейс	SSI	Длина вала	10 мм
Тактовый вход	Дифференц. магистральный приемник по стандарту EIA RS 485	Угловое ускорение, макс.	100000 рад/с²
Вывод данных	Дифференц. магистр. усилитель согласно стандарту EIA RS 485	Момент инерции ротора	0,00000145 кгм²
Стойкость при коротк. замык.	Да	Вибрация (55...2000 Гц), макс.	300 м/с²
Скорость передачи	100 кГц ... 1 MHz	Момент сил трения (при 20°C)	<= 0,01 Нм
Тип подключения	Фланцевая розетка, радиальная	Нач. пуск. момент (при 20°C)	<= 0,01 Нм
Разрешение	13 bit (8192 шагов)	Масса нетто	0,3 кг
Телеграмма	13 bit, без четности	Частота вращения, макс.	
Вид кода		При точности ± 1 бит	5000 об/мин
Сканирование	грэй	При точности ± 100 бит	10000 об/мин
Передача	Gray, «елочный» формат	Макс. допуст. частота вращения (мех.)	12000 об/мин
Возможность параметрирования		Допустимая нагрузка на вал	
Preset	Да	n <= 6000 об/мин	
Направление счета	Да	- Осевая	40 N
Точность	± 79 " (при 8192 шагах)	- Радиальный на конце вала	60 N
Длина пров. к след.электр.оборуд., макс.		n > 6000 об/мин	
До 100 кГц	400,0 м	- Осевая	10 N
До 300 кГц	100,0 м	- Радиальный на конце вала	20 N
До 1 МГц	50,0 м	Ударная нагрузка, макс.	
		2 ms	2000 м/с²
		6 ms	1000 м/с²
		Степень защиты	
		Без входа вала	IP67
		Со входом вала	IP64

Данные для заказа 6FX2001-5FS12



Иллюстрация аналогичная

Температура окружающей среды		Стандарты/нормы	
В рабочем режиме	-40 ... 85 °C	Соответствие стандартам	CE, cULus
		Электромагнитная совместимость, класс фильтра	Испытаны по DIN EN 50081 и EN 50082