

Технический паспорт датчика абсолютных значений

Данные для заказа 6FX2001-5HE13



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :
№ заказа Siemens :
№ предложения :
Примечание :

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Параметры электроподключения		Механические данные	
Рабочее напряжение Up	пост. ток 5 В ± 5 %	Исполнение вала	полный период
Потребление тока, макс.	160 мА	Диаметр вала	6 мм
Интерфейс	EnDat	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
Тип подключения	Фланцевая розетка, осевая	Вибрация (55...2000 Гц), макс.	300 м/с²
Разрешение	13 bit, (8192 шагов)	Момент сил трения (при 20°C)	<= 0,01 Нм
Телеграмма	13 bit, Согласно спецификациям EnDat	Нач. пуск. момент (при 20°C)	<= 0,01 Нм
Иинкрементный ряд	512 S/R, 1 Vpp	Масса нетто	0,3 кг
Стойкость при коротк. замык.	Да	Частота вращения, макс.	
Скорость передачи	100 кГц ... 2 MHz	При точности ± 1 бит	5000 об/мин
Длина провода к последующему электронному оборудованию, макс.		При точности ± 100 бит	10000 об/мин
		Макс. допуст. частота вращения (мех.)	12000 об/мин
До 300 кГц		Допустимая нагрузка на вал	
До 1 МГц		n <= 6000 об/мин	
Вид кода		- Осевая	40 N
		- Радиальный на конце вала	60 N
Сканирование		n > 6000 об/мин	
Передача		- Осевая	10 N
Возможность параметрирования		- Радиальный на конце вала	20 N
		Ударная нагрузка, макс.	
Точность	± 60 " (инкрементный ряд)	2 ms	2000 м/с²
Температура окружающей среды		6 ms	1000 м/с²
		Степень защиты	
В рабочем режиме		Без входа вала	IP67
		Со входом вала	IP64
Стандарты/нормы			
Соответствие стандартам	CE, cULus		
Электромагнитная совместимость, класс фильтра	Испытаны по DIN EN 50081 и EN 50082		