

Технический паспорт датчика абсолютных значений



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа 6FX2001-5VD13-1AA0

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

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Параметры электроподключения		Механические данные	
Рабочее напряжение Up	пост. ток 24 В - 15 % + 20 %	Исполнение вала	полый вал
Потребление тока, макс.	37 мА	Диаметр вала	10 мм
Интерфейс	DRIVE-CLiQ	Длина вала	24 мм
Вывод данных	DRIVE-CLiQ	Угловое ускорение, макс.	100000 рад/с²
Стойкость при коротк. замык.	Да	Вибрация (55...2000 Гц), макс.	150 м/с²
Скорость передачи	100 Мбит/с	Момент сил трения (при 20°C)	<= 0,01 Нм
Длина пров. к след.электр.оборуд., макс.	100 м	Нач. пуск. момент (при 20°C)	<= 0,01 Нм
Тип подключения	Фланцевая розетка, радиальная	Масса нетто	0,3 кг
Разрешение	24 bit	Макс. допуст. частота вращения	
Иинкрементный ряд	2048 S/R, 1 Vpp (только внутри датчика)	Электрический	14000 об/мин
Точность	± 20 "	Механический	15000 об/мин
Вид кода		Допустимая нагрузка на вал	
Сканирование	грэй	n <= 6000 об/мин	
Передача	DRIVE-CLiQ	- Осевая	40 N
		- Радиальный на конце вала	60 N
		n > 6000 об/мин	
		- Осевая	10 N
		- Радиальный на конце вала	20 N
Температура окружающей среды		Ударная нагрузка, макс.	
В рабочем режиме	-30 ... 100 °C	6 ms	
Стандарты/нормы		1000 м/с²	
Соответствие стандартам	CE, cULus	Степень защиты	
Электромагнитная совместимость, класс фильтра	Испытаны по DIN EN 50081 и EN 50082	Без входа вала	IP67
		Со входом вала	IP64