

Технический паспорт датчика абсолютных значений



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа 6FX2001-5VD25-1AA0

№ 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.	43 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	Момент инерции ротора	0,00000460 кгм²
Скорость передачи	100 Мбит/с	Вибрация (55...2000 Гц), макс.	150 м/с²
Длина пров. к след.электр.оборуд., макс.	100 м	Момент сил трения (при 20°C)	<= 0,01 Нм
Тип подключения	Фланцевая розетка, радиальная	Нач. пуск. момент (при 20°C)	<= 0,01 Нм
Разрешение	36 bit (24 бит однооборотный +12 бит многооборотный)	Масса нетто	0,3 кг
Иинкрементный ряд	2048 S/R, 1 Vpp (только внутри датчика)	Макс. допуст. частота вращения	
Точность	± 20 "	Электрический	14000 об/мин
Вид кода		Механический	12000 об/мин
Сканирование	грэй	Допустимая нагрузка на вал	
Передача	DRIVE-CLiQ	n <= 6000 об/мин	
Температура окружающей среды		- Осевая	40 N
В рабочем режиме	-30 ... 100 °C	- Радиальный на конце вала	60 N
Стандарты/нормы		n > 6000 об/мин	
Соответствие стандартам	CE, cULus	- Осевая	10 N
Электромагнитная совместимость, класс фильтра	Испытаны по DIN EN 50081 и EN 50082	- Радиальный на конце вала	20 N
		Ударная нагрузка, макс.	
		6 ms	1000 м/с²
		Степень защиты	
		Без входа вала	IP67
		Со входом вала	IP64