

Данные для заказа 6FX2001-4QA50



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	$U_H \geq 21$ В при $I_H = 20$ мА при 24 В; $U_L \leq 2,8$ В при $I_L = 20$ мА при 24 В
Разрешение	500 S/R
Точность	130 rad
Частота сканирования, макс.	300 kHz
Время переключения (10 ... 90 %)	= 200 ns
	Время нарастания/отпадания $t_{+}/t_{-} \leq$
Положение по фазе, сигнал А к В	90°
Интервал фронтов при 300 кГц	0,45 μs
Светодиодный контроль отказов	Драйвер высокоомный
Длина провода	
К последующему электронному оборудованию, макс.	300 м
Т окруж. среды при эксплуат.	
Стакан с фланцем или неподвижный провод	
- При $U_p = 10В \dots 30В$	-40 ... 100 °C
Подвижный провод	
- При $U_p = 10В \dots 30В$	-10 ... 100 °C
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	10 мм
Длина вала	20 мм
Угловое ускорение, макс.	100000 рад/s²
Момент инерции ротора	0,00000145 кгм²
Вибрация (55...2000 Гц), макс.	300 м/c²
Момент сил трения (при 20°C), макс.	0,01 Нм
Нач. пуск. момент (при 20°C), 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 ≤ 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/c²
6 ms	1000 м/c²
Степень защиты	
Без входа вала	IP67
Со входом вала	IP64