



Выдерживает высокие максимальные нагрузки на вал:

- аксиальные - до 100N,
- радиальные - до 100N



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 2RCI	На обычном валу
ТЕХНОЛОГИЯ SMD	Надежная микроэлектроника
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ	300 kHz
ВЫСОКОЕ ЗНАЧЕНИЕ IP	IP 66
ПОТРЕБИТЕЛЬ ТОКА МАЛОЙ СИЛЫ	Подсоединяется напрямую к Программируемому логическому контроллеру (ПЛК/PLC) и счетчикам
ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	Выход из строя при +155°C
ШИРОКИЙ РАЗБРОС ПОДАВАЕМОГО НАПРЯЖЕНИЯ	Мин. 4,5V до макс. 30V
НАДЕЖНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ	Вал посажен на три прецизионных подшипника для работы под сверхвысокими нагрузками

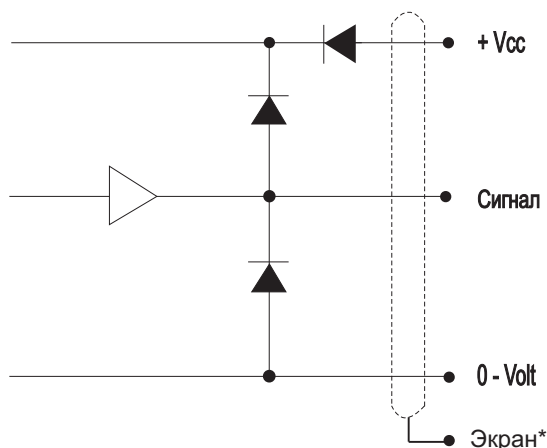
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Действительны при +25°C
Выход	Каскадный
Тип кривой сигнала выхода	Инкрементальный (А, В)
Нулевой / индекс-пульс	(Z) один за оборот
Подаваемое напряжение (Vin)	Мин. 4,5V / Макс. 30V * Защита обратной полярности
Сила тока (без нагрузки)	Макс. 45mA
Макс. нагрузка на канал	30mA* (защищено от короткого замыкания)
V out нижнее	Макс. 500 mV @ I = 10mA
Рабочая температура	от -40°C до +85°C
Хранить при	от -40°C до +85°C
Макс. частота пульсов	300 kHz*
V out высокое	Мин. (Vin -0,6) @ I = -10mA Мин. (Vin -1,3) @ I = -25mA
Сигналы выхода	Нормальные (стандартные) Дифференциальные (совместимы RS422A)
Отсертифицировано по	EN 50081-1 и EN 50082-2
	* Не рекомендуется устанавливать макс. значение для всех трёх параметров

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

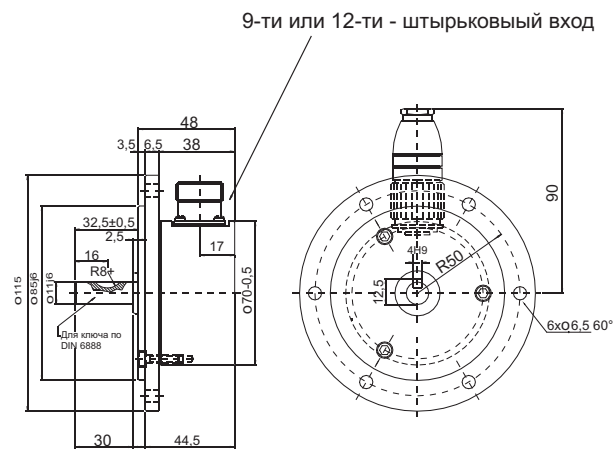
Масса (без коннектора и кабеля)	ок. 575 грамм
Материалы: корпус	алюминий (анодированный алюминий)
вал	нержавеющая сталь
подшипники	шарикоподшипники со смазкой на весь срок службы
Размеры вала	о11 мм (стандартный) x 30 мм
Нагрузки на вал	аксиальная - макс. 100 N радиальная - макс. 100 N
Макс. скорость вращения	5 000 об./мин.
Значение IP	IP 66
Стартовое вращение	< 0,1 Nm при +25°C
Инерционный момент массы	8 г кв. см.
Макс. сотрясение	100 G / 11 ms
Удар	10 G - 16 ms (1000 x 3 axis)
Вибрация	(10 - 2000 Hz) / 1 0 g

СХЕМА ВЫВОДА



* Экранирование подсоединено к корпусу

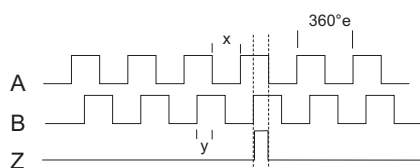
ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КРИВЫЕ СИГНАЛОВ ВЫХОДА



Вращение: по часовой стрелке (cw) вокруг оси вала



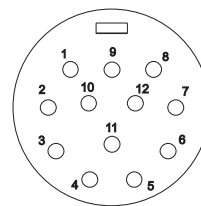
+ инвертированные каналы

X = 180°e ± 36°e

Y = 90°e ± 18°e

ПОДСОЕДИНЕНИЕ

Штыри коннектора (папа) на энкодере



Дифференциальное		Нормальное (стандартное)
PIN:	ЦВЕТ	PIN:
1. Ch B Inv.	Желтый	1. 0-Volt
2. Свободный		2. Свободный
3. Ch Z	Белый	3. Ch Z
4. Ch Z Inv	Коричневый	4. 0-Volt
5. Ch A	Розовый	5. Ch A
6. Ch A Inv	Серый	6. 0-Volt
7. Экран		7. Экран
8. Ch B	Зеленый	8. Ch B
9. Свободный		9. Свободный
10. 0-Volt	Синий	10. 0-Volt
11. 0-Volt		11. 0-Volt
12. Подача напряжения	Красный	12. Подача напряжения

КОДИРОВКА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Кол-во импульсов за оборот:	Варианты нужное указать	Символы для заказа XXXXX
Сигнал выхода:	нормальный (стандартный) дифференциальный	N D
	Линейный драйвер OL7272 для сверх-длинного кабеля (до 100 м)	M
	Линейный чип-драйвер 26C31	L
Размер вала:	о 11 мм	11
Значение IP:	IP-66	66

КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬСОВ ЗА ОБОРОТ

1	32	125	600	2048
2	36	150	635	2500
5	40	180	720	3000
6	50	200	800	3600
8	60	250	1000	4000
10	64	300	1024	4096
15	75	360	1131	5000
16	80	400	1250	9000
20	90	455	1500	12500
25	100	500	2000	
30	125			

Кол-во импульсов Сигнал выхода о Вала, мм Значение IP

2RCl

Pulses Output signal Shaft IP-rating



SCANCON
 SCANDINAVIAN CONSTRUCTION COMPANY A/S
 TRANEVANG 1 · DK-3450 ALLERØD
 PHONE: +45 48 17 27 02 · FAX: +45 48 17 22 84

Офис продаж в РФ и странах СНГ

ООО СКАНКОН
 125310, г. Москва, Ангелов пер., 8
 Тел.: +495 752-2060 Факс: +495 752-2060
ed@scancon.ru
www.scancon.ru