

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 2RHIDS	На обычном валу, но с выводом вала в обе противоположные стороны
ТЕХНОЛОГИЯ SMD	Надежная микроэлектроника
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ	300 kHz
ВЫСОКОЕ ЗНАЧЕНИЕ IP	IP 64
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 два прецизионных подшипника для работы под сверхвысокими нагрузками

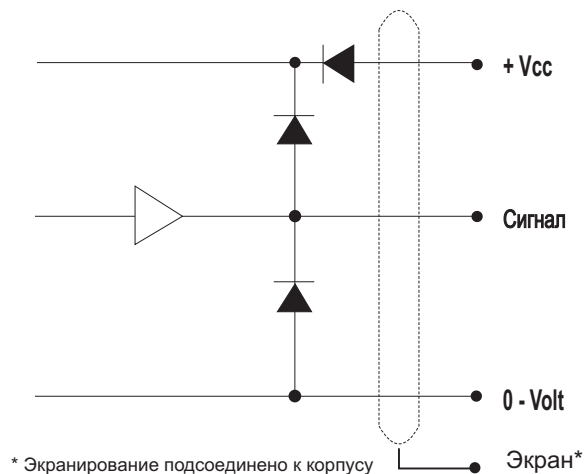
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выход	Действительны при +25°C Каскадный
Тип кривой сигнала выхода	Инкрементальный (А, В)
Нулевой / индекс-пульс	Детектор вращения
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 +75°C
Хранить при	от -40°C до +75°C
Макс. частота пульсов	300 kHz*
V out высокое	Мин. (Vin -0,6) @ I = -10mA Мин. (Vin -1,3) @ I = -25mA
Кабель-дата	Коннектор
Сигналы выхода	Стандартные (только канал В)
Отсертифицировано по	EN 50081-1 и EN 50082-2
	* Не рекомендуется устанавливать макс. значение для всех трёх параметров

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса	ок. 930 грамм
Материалы: корпус	алюминий
вал	нержавеющая сталь
подшипники	шарикоподшипники со смазкой на весь срок службы
Размеры вала	о 3/8" (9,52 мм)
Нагрузки на вал	аксиальная - макс. 50 N радиальная - макс. 50 N
Макс. скорость вращения	3 000 об./мин.
Значение IP	IP 64
Стартовое вращение	< 0,1 Nm при +25°C
Инерционный момент массы	45 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



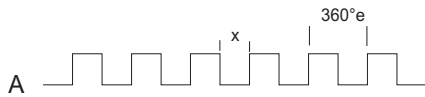
ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

См. на обороте

КРИВЫЕ СИГНАЛОВ ВЫХОДА



Вращение: по часовой стрелке (cw) вокруг оси вала

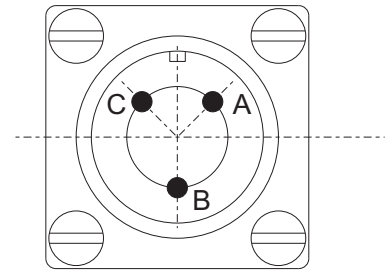


+ инвертированные каналы

$X = 180^\circ \pm 36^\circ$
 $Y = 90^\circ \pm 18^\circ$

ПОДСОЕДИНЕНИЕ

A=Vcc8/30V
 B=Channel
 C=Gnd



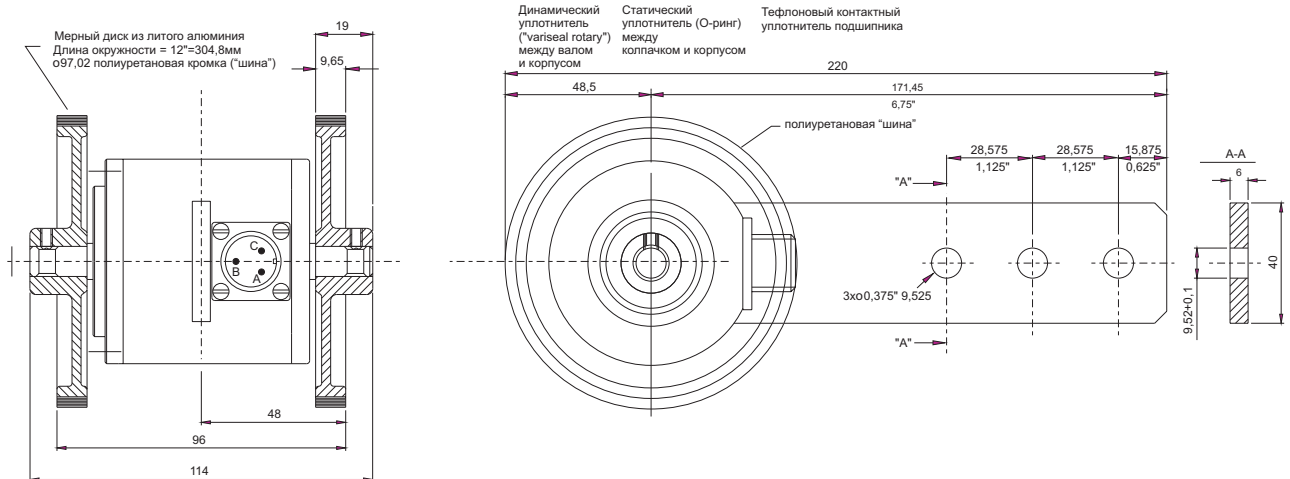
КОДИРОВКА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Кол-во пульсов за оборот:	Варианты нужное указать	Символы для заказа XXXXX
Сигнал выхода:	нормальный (стандартный)	N
	Линейный драйвер OL7272 для сверх-длинного кабеля (до 100 м)	M
	Линейный чип-драйвер 26C31	L
Размер вала:	о 3/8" (9,52 мм)	3/8"
Значение IP:	IP 64	64
Вывод кабеля:	боковой	S

КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬСОВ ЗА ОБОРОТ

1	36	180	635	2500
2	40	200	720	3000
5	50	250	800	3600
6	60	300	1000	4000
8	64	360	1024	4096
10	75	400	1131	5000
15	80	455	1250	9000
16	90	500	1500	
20	100	512	2000	
25	125	600	2048	
30	150			
32				

ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Кол-во пульсов: **2RHIDS** Сигнал выхода о Вала, мм: **3/8"** Значение IP: **64** Коннектор: **CON** Вывод кабеля: **S**

Pulses A Output signal Shaft IP-rating Connector Cable take-out



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