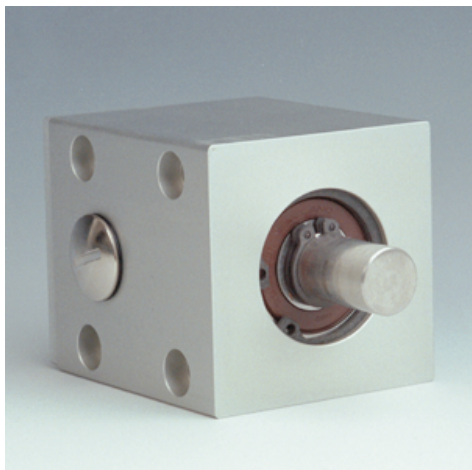




ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 2RMHD	На обычном валу
ТЕХНОЛОГИЯ SMD	Надежная микроэлектроника
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ	200 kHz
ВЫСОКОЕ ЗНАЧЕНИЕ IP	Стандартное IP 65
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 высокими нагрузками

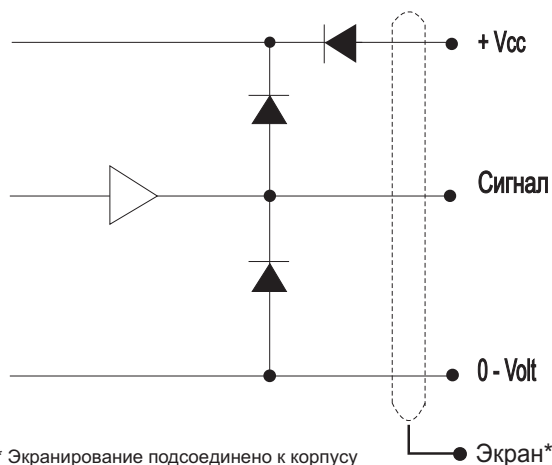
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	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. 35mA
Макс. нагрузка на канал	20mA* (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	200 kHz*
V out высокое	Мин. (Vin - 0,6) @ I = -10mA Мин. (Vin - 1,3) @ I = -25mA
Кабель-дата	5-жильный (0,14 кв. мм) и 8-жильный (0,05 кв. мм)
Сигналы выхода	Стандартные Инвертированные Дифференциальные (совместимы RS422A)
Отсертифицировано по	EN 50081-1 и EN 50082-2
	* Не рекомендуется устанавливать макс. значение для всех трёх параметров

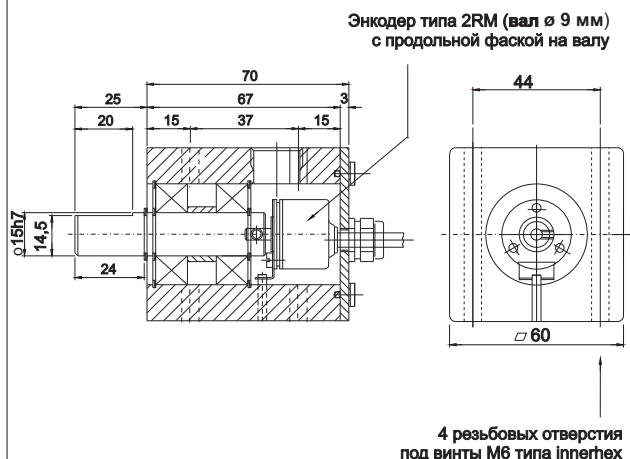
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса (без кабеля)	ок. 715 грамм
Материалы: корпус	анодированный алюминий
вал	нержавеющая сталь
подшипники	шарикоподшипники со смазкой на весь срок службы
Размеры вала	о 15 мм
Нагрузки на вал	аксиальная - макс. 250 N радиальная - макс. 500 N
Макс. скорость вращения	3 000 об./мин.
Значение IP	IP 65
Стартовое вращение	< 0,1 Nm при +25°C
Инерционный момент массы	40 г кв. см.
Макс. сотрясение	100 G / 11 ms
Удар	10 G - 16 ms (1000 x 3 axis)
Вибрация	(10 - 2000 Hz) / 10 g

СХЕМА ВЫВОДА



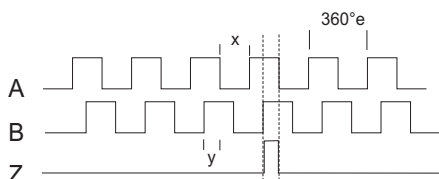
ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



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

Цвет

Зеленый
Желтый
Серый
Коричневый
Белый

Стандартное

Ch A
Ch B
Ch Z
Vcc
0-Volt

Цвет

Зеленый
Желтый
Серый
Коричневый
Белый

Инвертированное

Ch A inv
Ch B inv
Ch Z inv
Vcc
0-Volt

Цвет

Розовый
Серый
Зеленый
Желтый
Белый
Коричневый
Красный
Синий

Дифференциальное

Ch A
Ch A inv
Ch B
Ch B inv
Ch Z
Ch Z inv
Vcc
0-Volt

КОДИРОВКА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Кол-во импульсов за оборот:	Варианты	Символы для заказа XXXXXX
Сигнал выхода:	нормальный (стандартный) инвертированный дифференциальный	N I D
Размеры вала:	о 15 мм	15
Значение IP:	IP 65	65
Длина кабеля:	по умолчанию - 1 м большой длиной - на заказ	01 XX
Вывод кабеля:	тыльный	B

КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬСОВ ЗА ОБОРОТ

4	100	500
11	125	600
12	128	1000
15	150	1024
25	180	2000
30	200	2048
36	250	3000
50	256	3600
60	300	5000
75	360	7500
90	400	

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

2RMHD 1 5 6 5 B

Pulses Output signal Shaft IP- rating Length of cable Cable take out



SCANDICON

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@scancn.ru
www.scancn.ru