



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 2REXI	На обычном или полом валу, взрывозащищенный Ex (Ex II 2 G/D EEx d IIC T6) Надежная микроэлектроника
ТЕХНОЛОГИЯ SMD	
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ	300 kHz
ВЫСОКОЕ ЗНАЧЕНИЕ IP	IP 65 (возможны варианты с IP 66 и IP 67)
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

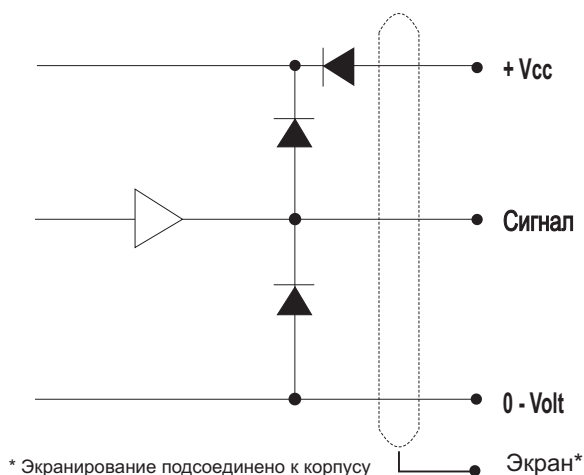
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Действительны при +25°C
Выход	Каскадный
Тип кривой сигнала выхода	Инкрементальный (А, В)
Нулевой / индекс-пульс	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} ниже	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 + детектор вращения
Отсертифицировано по	EN 50081-1 и EN 50082-2 EN 50014 и EN 50018 и 94 / 9 / EC (ATEX)
	* Не рекомендуется устанавливать макс. значение для всех трёх параметров

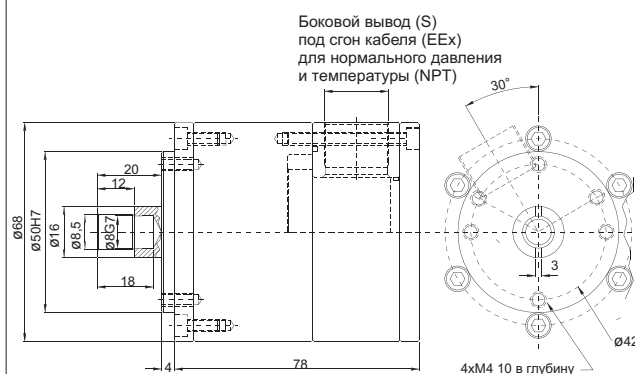
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса (без кабеля)	ок. 730 грамм
Материалы: корпус	алюминий
вал	нержавеющая сталь
подшипники	шарикоподшипники со смазкой на весь срок службы
Размеры вала	на выбор
Нагрузки на вал	аксиальная - макс. 50 N радиальная - макс. 50 N
Макс. скорость вращения	3 000 об./мин.
Значение IP	IP 65 (возможны варианты с IP 66 и с IP 67)
Стартовое вращение	< 0,05 Nm при +25°C для IP 65 < 0,2 Nm при +25°C для IP 66 < 0,2 Nm при +25°C для IP 67
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) / 10 g

СХЕМА ВЫВОДА



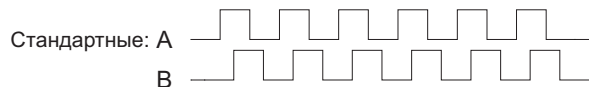
ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КРИВЫЕ СИГНАЛОВ ВЫХОДА



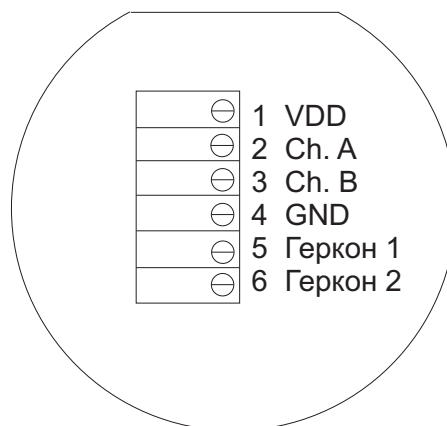
Вращение: по часовой стрелке (cw) вокруг оси вала



Пульс детектора вращения
Контакт геркона 90 градусов $\pm$ 25%

ПОДСОЕДИНЕНИЕ

Клеммы на силовом блоке управления (PCB)



КОДИРОВКА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

	Варианты	Символы для заказа
Кол-во пульсов за оборот: нужно указать		XXXXX
Сигнал выхода:	нормальный (стандартный)	N
	Линейный драйвер OL7272 для сверх-длинного кабеля (до 100 м)	M
	Линейный чип-драйвер 26C31	L
Размеры вала:	на выбор	XX
Значение IP:	IP 65 IP 66 IP 67	65 66 67
Вывод кабеля:	боковой	S

КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬСОВ ЗА ОБОРОТ

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

Кол-во пульсов Сигнал выхода ø Вала, мм Значение IP Вывод кабеля

2REXI S

Pulses Output signal Shaft IP-rating 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