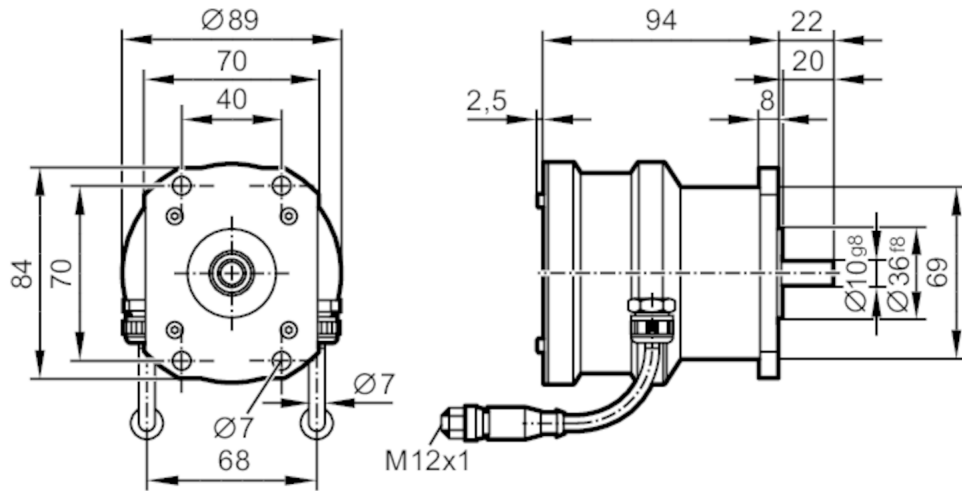


RN6065



Абсолютный однооборотный двойной энкодер со сплошным валом

RN-8192-S24/S



Характеристики	
Разрешение	8192 обороты; 13 бит
Коммуникационный интерфейс	Интерфейс передачи данных SSI
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10
Приложение	
Функциональный принцип	абсолютный
Тип разрешения	однооборотный
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 100
Входы	
Входы	Изменение направления движения (вращения); Возврат к нулю
Выходы	
Код	код Грея; (возрастающие значения при вращении по часовой стрелке (со стороны вала))
Кодовый сигнал	тактовый вход; TTL-совместимые сигналы; Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 422; выход данных; синхронный серийный; TTL-kompatible Signale Daten und Daten (inv.)
Диапазон измерения/настройки	
Разрешение	8192 обороты; 13 бит
Интерфейсы	
Коммуникационный интерфейс	Интерфейс передачи данных SSI

RN6065



Абсолютный однооборотный двойной энкодер со сплошным валом

RN-8192-S24/S

Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-40...100
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	98
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения	
Ударпрочность	EN 60068-2-27 < 50 г 6 ms
Вибропрочность	EN 60068-2-6 < 10 г / 55...2000 Hz
MTTF [годы]	289

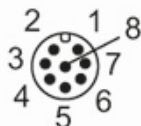
Механические данные	
Вес [g]	1342,7
Размеры [mm]	Ø 89 / L = 116
Материал	фланец: алюминий анодное оксидирование; корпус: алюминий анодное оксидирование
Макс. оборот, механический [U/min]	6000
Макс. пусковой вращающий момент [Nm]	4
Reference temperature torque [°C]	25
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10
Материал вала	нерж. сталь (1.4305/303)
Макс. аксиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N]	40
Макс. радиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N]	110

Примечания	
Примечания	Провода/контакты не подключены (н.з.) не должны использоваться.

электрическое подключение - SSI 1

Кабель: 0,15 м, PUR (полиуретан)

Разъем: 1 x M12



Соединение

RN6065



Абсолютный однооборотный двойной энкодер со сплошным валом

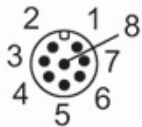
RN-8192-S24/S

1	Изменение направления движения (вращения) csw = постоянно активный HIGH сигнал, когда вал полностью остановлен
2	Возврат к нулю для сброса на 0 подключите контакты 8 и 2 в течение 30 секунд
3	данные активирован: HIGH > 0,7 x L+ отключен: LOW < 0,3 x L+
4	Информация (inv.)
5	0 V
6	Такт (inv.)
7	такт Monoflop startet mit negativer Flanke
8	L + Экран корпус

электрическое подключение - SSI 2

Кабель: 0,15 m, PUR (полиуретан)

Разъем: 1 x M12



1	Изменение направления движения (вращения) csw = постоянно активный HIGH сигнал, когда вал полностью остановлен
2	Возврат к нулю для сброса на 0 подключите контакты 8 и 2 в течение 30 секунд
3	данные активирован: HIGH > 0,7 x L+ отключен: LOW < 0,3 x L+
4	Информация (inv.)
5	0 V
6	Такт (inv.)
7	такт Monoflop startet mit negativer Flanke
8	L + Экран корпус

RN6065

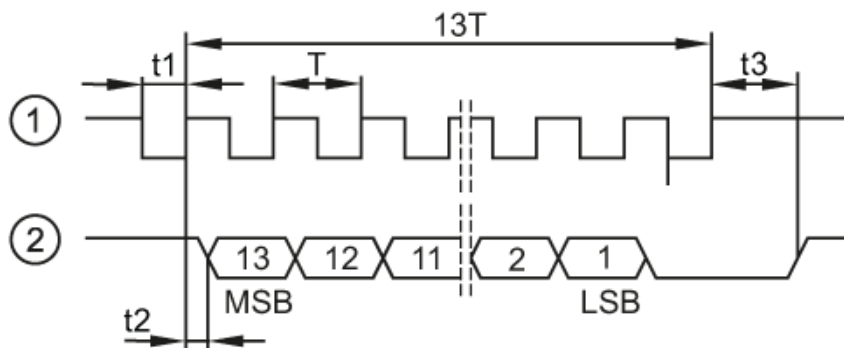


Абсолютный однооборотный двойной энкодер со сплошным валом

RN-8192-S24/S

Другие данные

диаграммы и графики



- 1 такт
 - 2 данные
- $t1 \leq 0,5 \mu s$ такт: 1 MHz
 $t2 < 0,4 \mu s$
 $t3 = 13...20 \mu s$
 $T = 1...10 \mu s$
13 Bit без бита четности