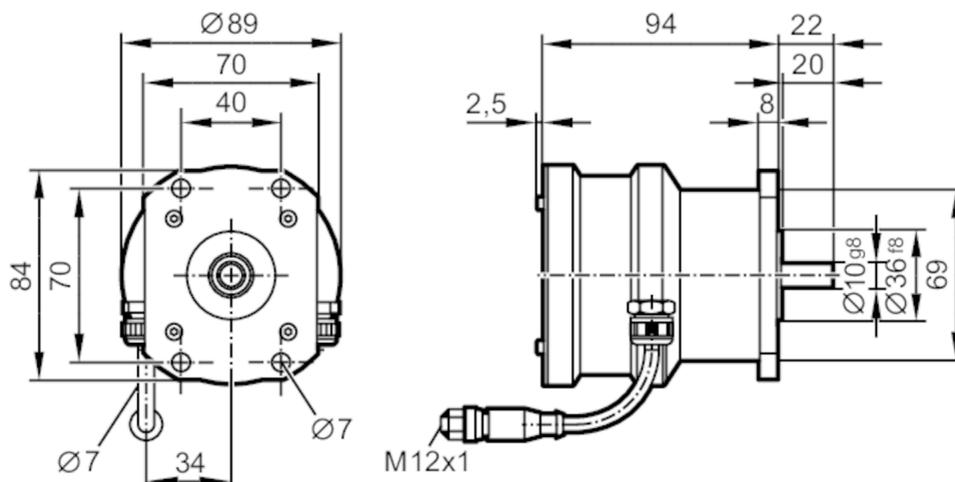


RN6066



Абсолютный однооборотный 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

RN6066



Абсолютный однооборотный 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		
Ударопрочность	EN 60068-2-27	< 50 г 6 ms
Вибропрочность	EN 60068-2-6	< 10 г / 55...2000 Hz
MTTF	[годы]	289

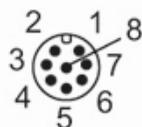
Механические данные		
Вес	[g]	1113,3
Размеры	[mm]	Ø 89 / L = 116
Материал		фланец: алюминий анодное оксидирование; корпус: алюминий анодное оксидирование
Макс. оборот, механический	[U/min]	6000
Макс. пусковой вращающий момент	[Nm]	4
Reference temperature torque	[°C]	25
Исполнение вала		сплошной вал
Диаметр 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	
Кабель: 0,15 м, PUR (полиуретан)	

Соединение	
------------	--

Разъем: 1 x M12





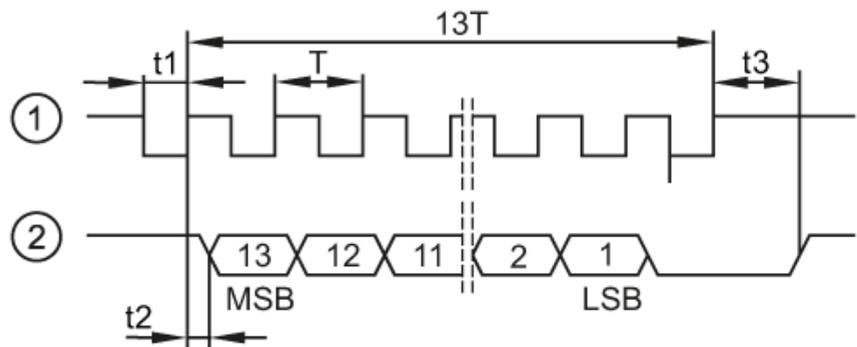
Абсолютный однооборотный энкодер со сплошным валом

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

Другие данные

диаграммы и графики



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