

# RN6054



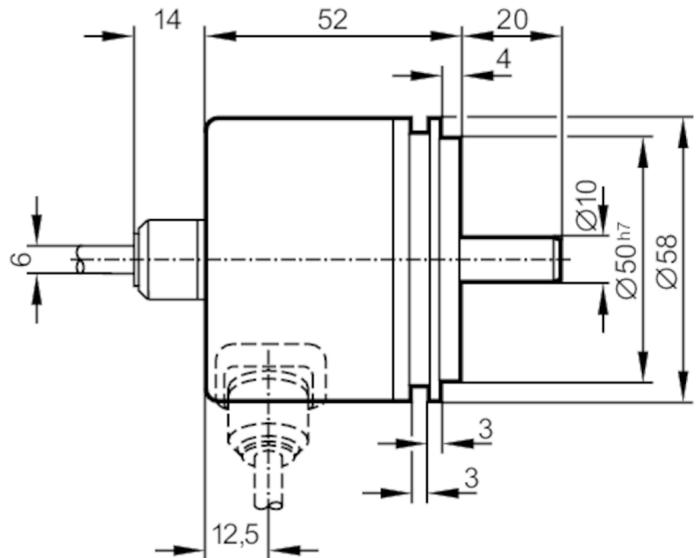
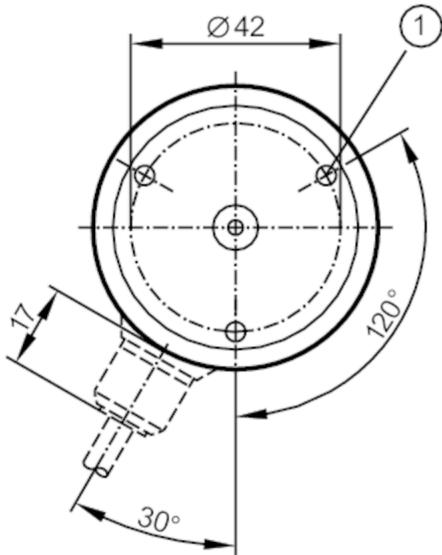
## Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-4096-S24/N1B

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: RN6055

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



1 M4 Глубина 5 mm



### Характеристики

Разрешение	4096 разрешение; 4096 шаги; 12 бит
Коммуникационный интерфейс	Интерфейс передачи данных SSI
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 150
Макс. вращ. электрическая [U/min] скорость	6000

### Выходы

Код	код Грея; (возрастающие значения при вращении по часовой стрелке (со стороны вала))
Кодовый сигнал	вход данных; TTL-совместимые сигналы; Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 485; выход данных; синхронный серийный; TTL-kompatible Signale Daten und Daten (inv.); инкрементальные сигналы; 2 синусоидальных инкрементных сигнала (A и B) ; фаза сдвинута на 90°; 1 Vss 512 периодов сигнала за оборот

### Диапазон измерения/настройки

Разрешение	4096 разрешение; 4096 шаги; 12 бит
------------	------------------------------------

# RN6054



## Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-4096-S24/N1B

Интерфейсы	
Коммуникационный интерфейс	Интерфейс передачи данных SSI
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-20...85
Температура хранения [°C]	-30...80
Степень защиты	IP 64
Испытания / одобрения	
Ударопрочность	100 г (6 ms)
Вибропрочность	10 г (55...2000 Hz)
Механические данные	
Размеры [mm]	Ø 58 / L = 52
Материал	алюминий
Макс. оборот, механический [U/min]	12000
Макс. пусковой вращающий момент [Nm]	1
Reference temperature torque [°C]	20
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10
Материал вала	сталь (1.4104)
Макс. аксиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N]	10
Макс. радиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N]	20
Примечания	
Примечания	Провода/контакты не подключены (н.з.) не должны использоваться.
электрическое подключение	
Кабель: 1 м, PUR (полиуретан); Максимальная длина кабеля: 100 м; радиальный	
черный	п.с.
красный	п.с.
зелёный	п.с.
коричневый	п.с.
коричневый/ зелёный	10...30V (Up)
фиолетовый	такт
жёлтый	такт обратный
Экран	корпус
белый/зелёный	0V (Un)
синий/чёрный	V+
красный/чёрный	V-
серый	данные
зелёный/чёрный	A+
жёлтый/чёрный	A-
розовый	данные обратный

# RN6054

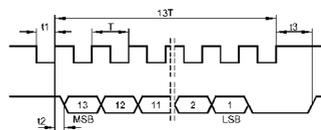


## Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-4096-S24/N1B

### диаграммы и графики

#### Импульсная диаграмма



такт  
данные