

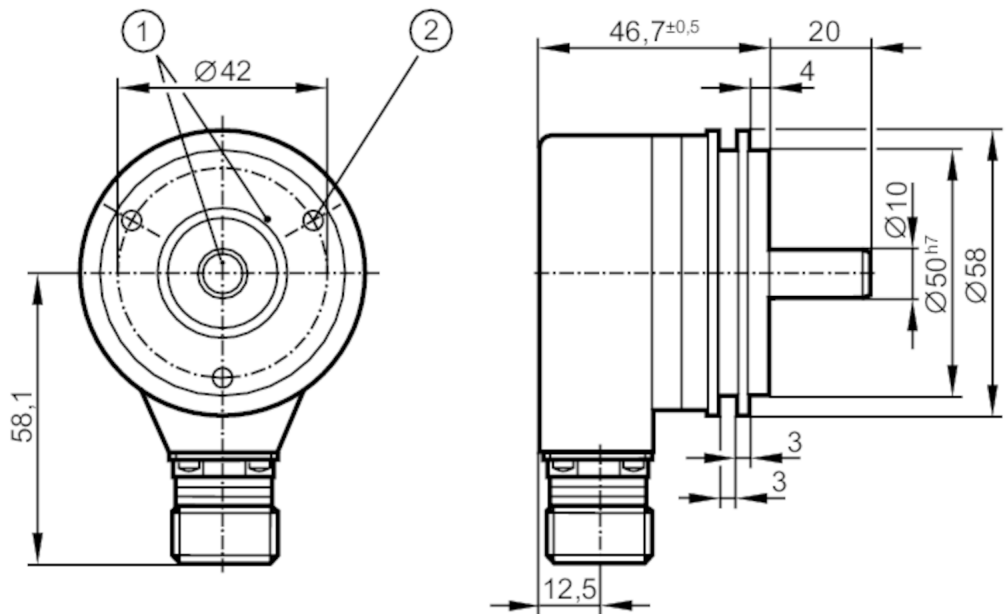
RN6057



Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-4096-S24/K B

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики

Разрешение	4096 разрешение; 4096 шаги; 12 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]	4,75...30 DC
Потребление тока [mA]	< 160

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 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
------------	------------------------------------

Интерфейсы

Коммуникационный интерфейс	Интерфейс передачи данных SSI
----------------------------	-------------------------------



Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-4096-S24/K B

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	75; (кратковременно: 95 %)
Степень защиты		IP 64
Испытания / одобрения		
Ударопрочность		100 г (6 ms)
Вибропрочность		30 г (55...2000 Hz)
Механические данные		
Вес	[g]	441,8
Размеры	[mm]	Ø 58 / L = 66,7
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.	

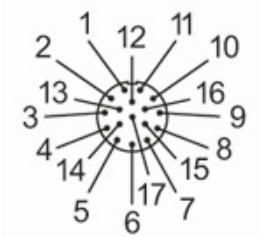


Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-4096-S24/K B

электрическое подключение

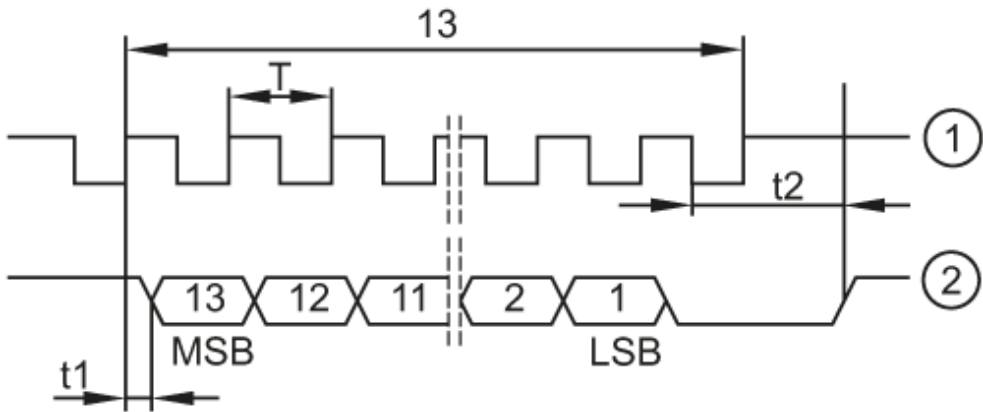
Разъем: 1 x M23 (ifm 1001.11), радиальный; Максимальная длина кабеля: 100 m



1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	L+ Up
8	такт
9	такт обратный
10	0v Up
11	корпус
12	B (+)
13	B (-)
14	данные
15	A (+)
16	A (-)
17	данные обратный

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



- 1 такт
- 2 данные