

RN6022



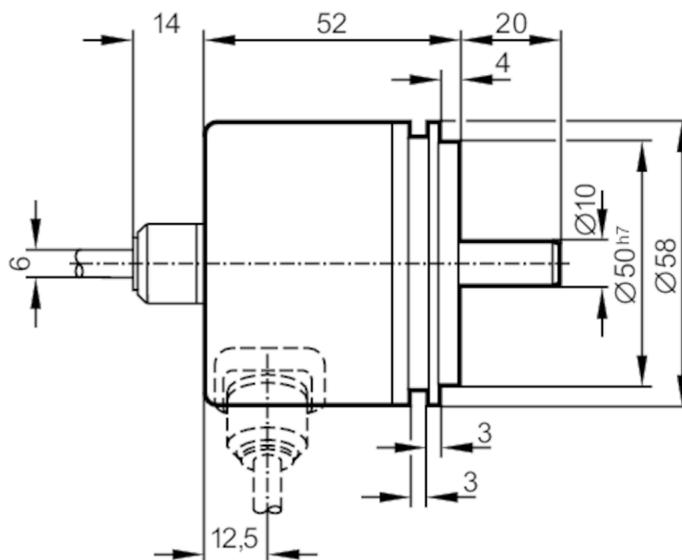
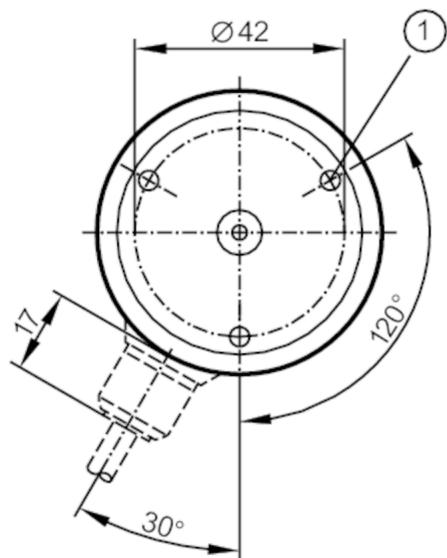
Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-2048-G24/N1B

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: RN6026

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



1 M4 Глубина 5 mm



Характеристики

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Разрешение | 2048 разрешение; 2048 шаги; 11 бит |
| Коммуникационный интерфейс | Параллельный |
| Исполнение вала | сплошной вал |
| Диаметр вала [mm] | 10 |

Электронные данные

| | |
|--|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA] | < 250 |
| Макс. вращ. электрическая [U/min] скорость | 1500 |

Выходы

| | |
|--|---|
| Электрическое исполнение | HTL |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA] | 20 |
| Тип защиты от короткого замыкания | < 60 s |
| Код | код Грея; (возрастающие значения при вращении по часовой стрелке (со стороны вала)) |

RN6022



Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-2048-G24/N1B

| Диапазон измерения/настройки | |
|---|------------------------------------|
| Разрешение | 2048 разрешение; 2048 шага; 11 бит |
| Интерфейсы | |
| Коммуникационный интерфейс | Параллельный |
| Условия эксплуатации | |
| Температура окружающей среды [°C] | -20...70 |
| Температура хранения [°C] | -30...100 |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%] | 98 |
| Степень защиты | IP 65 |
| 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] | 10000 |
| 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 |
| Электрическое подключение | |
| Кабель: 1 м, PUR (полиуретан); Максимальная длина кабеля: 100 м; радиальный | |
| коричневый | 10...30V |
| жёлтый/коричневый | 10...30V датчик |
| белый | 0V |
| белый/жёлтый | 0V датчик |
| коричневый/зелёный | бит 11 (MSB) |
| белый/зелёный | бит 10 |
| красный/синий | бит 9 |
| серый/розовый | бит 8 |
| фиолетовый | бит 7 |
| черный | бит 6 |
| красный | бит 5 |
| синий | бит 4 |
| розовый | бит 3 |
| серый | бит 2 |
| жёлтый/коричневый | бит 1 |
| защитный экран | корпус |

RN6022

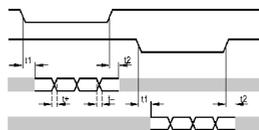


Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-2048-G24/N1B

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



деблокировка А обратный

деблокировка В обратный

дорожки 7...12

дорожки 1...6