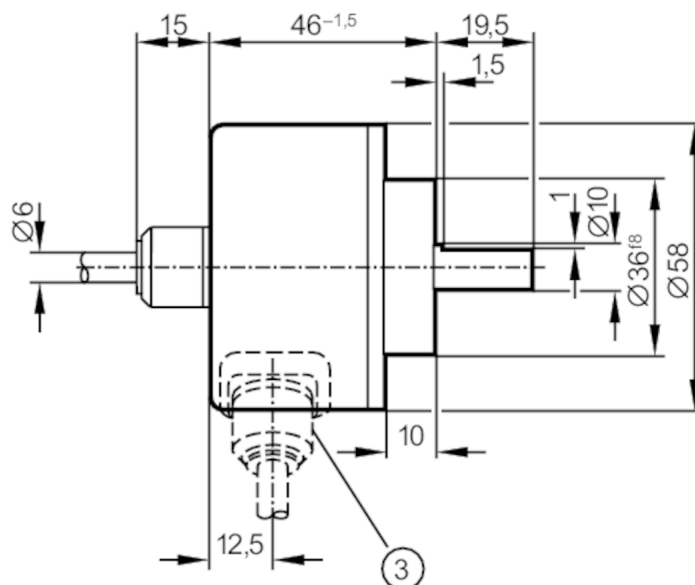
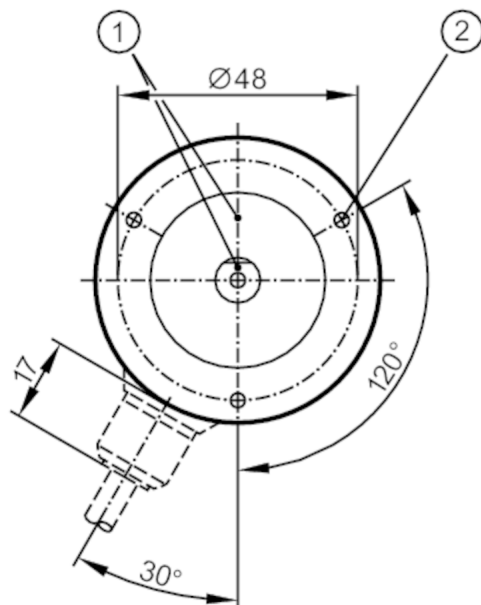


## Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RV-0800-I24/L2

Артикул недоступен - архивная позиция



- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | Реперная метка  |
| 2 | M3 Глубина 5 mm |



## Характеристики

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Разрешение        | 800 разрешение |
| Исполнение вала   | сплошной вал   |
| Диаметр вала [mm] | 10             |

## Электронные данные

|                    |      |            |
|--------------------|------|------------|
| Рабочее напряжение | [V]  | 10...30 DC |
| Потребление тока   | [mA] | 150        |

## Выводы

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Электрическое исполнение                               | HTL    |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA] | 50     |
| Частота переключения [kHz]                             | 300    |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | < 60 s |
| Фазовый сдвиг A и B [°]                                | 90     |

### Диапазон измерения/настройки

|            |                |
|------------|----------------|
| Разрешение | 800 разрешение |
|------------|----------------|

## Условия эксплуатации

|                                           |      |                                  |
|-------------------------------------------|------|----------------------------------|
| Температура окружающей среды              | [°C] | -30...85                         |
| Примечание к температуре окружающей среды |      | плотная прокладка кабеля: -30 °C |
| Температура хранения                      | [°C] | -30...100                        |



## Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RV-0800-I24/L2

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%] | 98    |
| Степень защиты                                       | IP 64 |

## Испытания / одобрения

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Ударопрочность | 100 г (6 ms)        |
| Вибропрочность | 10 г (55...2000 Hz) |

## Механические данные

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Размеры [mm]                                         | Ø 58 / L = 46  |
| 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             |

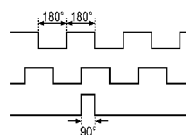
## электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан); осевой

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| коричневый         | A                 |
| зелёный            | A обратный        |
| серый              | B                 |
| розовый            | B обратный        |
| красный            | 0-индекс          |
| черный             | 0-индекс обратный |
| синий              | L+ датчик         |
| белый              | 0V датчик         |
| коричневый/зелёный | L+ (Up)           |
| белый/зелёный      | 0V (Un)           |
| фиолетовый         | ошибка обратный   |
| Экран              | корпус            |

## диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)