

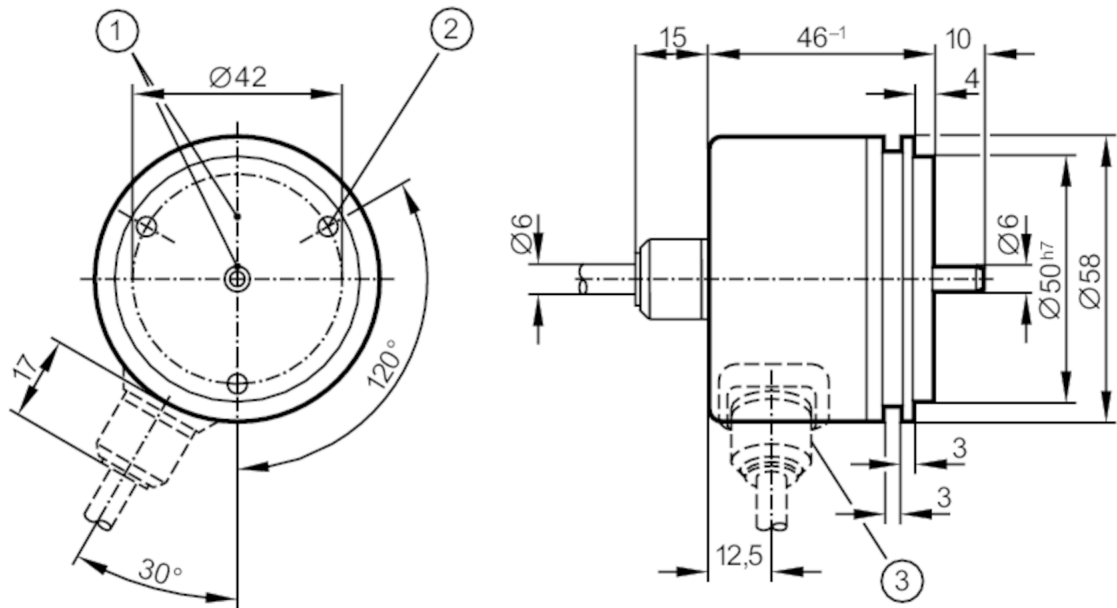
# RU1065



## Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-1000-I05/P2

Артикул недоступен - архивная позиция



- 1 Реперная метка  
2 М4 Глубина 5 mm



| Характеристики                                         |                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Разрешение                                             | 1000 разрешение                  |
| Исполнение вала                                        | сплошной вал                     |
| Диаметр вала [mm]                                      | 6                                |
| Электронные данные                                     |                                  |
| Допустимое отклонение рабочего напряжения [%]          | 10                               |
| Рабочее напряжение [V]                                 | 5 DC                             |
| Потребление тока [mA]                                  | 150                              |
| Выходы                                                 |                                  |
| Электрическое исполнение                               | TTL                              |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA] | 20                               |
| Частота переключения [kHz]                             | 300                              |
| Фазовый сдвиг A и B [°]                                | 90                               |
| Диапазон измерения/настройки                           |                                  |
| Разрешение                                             | 1000 разрешение                  |
| Условия эксплуатации                                   |                                  |
| Температура окружающей среды [°C]                      | -30...100                        |
| Примечание к температуре окружающей среды              | плотная прокладка кабеля: -30 °C |
| Температура хранения [°C]                              | -30...100                        |



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-1000-I05/P2

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

Испытания / одобрения

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

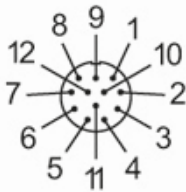
Механические данные

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| 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]                                    | 6              |
| 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             |
| Крепежный фланец                                     | сельсин-фланец |

электрическое подключение

Кабель: 2 м; осевой

Разъем: 1 x M23 (ifm 1001.1)



|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| розовый (1)             | В обратный        |
| синий (2)               | L+ датчик         |
| красный (3)             | 0-индекс          |
| черный (4)              | 0-индекс обратный |
| коричневый (5)          | A                 |
| зелёный (6)             | A обратный        |
| фиолетовый (7)          | ошибка обратный   |
| серый (8)               | B                 |
| Контакт 9               | n.c.              |
| белый/зелёный (10)      | 0V (Un)           |
| белый (11)              | 0V датчик         |
| коричневый/зелёный (12) | L+ (Up)           |
| Экран                   | корпус            |

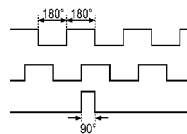


## Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-1000-I05/P2

### диаграммы и графики

#### Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)