

# RU1106



## Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-2500-I05/N2

Артикул недоступен - архивная позиция



- 1 Реперная метка  
2 М4 Глубина 5 mm



| Характеристики                                         |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Разрешение                                             | 2500 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                                             | 2500 разрешение |
| Условия эксплуатации                                   |                 |
| Температура окружающей среды [°C]                      | -20...100       |
| Температура хранения [°C]                              | -30...100       |
| Степень защиты                                         | IP 64           |



## Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-2500-I05/N2

### 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 m, PUR (полиуретан); радиальный

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 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 (Up)           |
| фиолетовый         | ошибка обратный   |
| Экран              | корпус            |

### диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)