

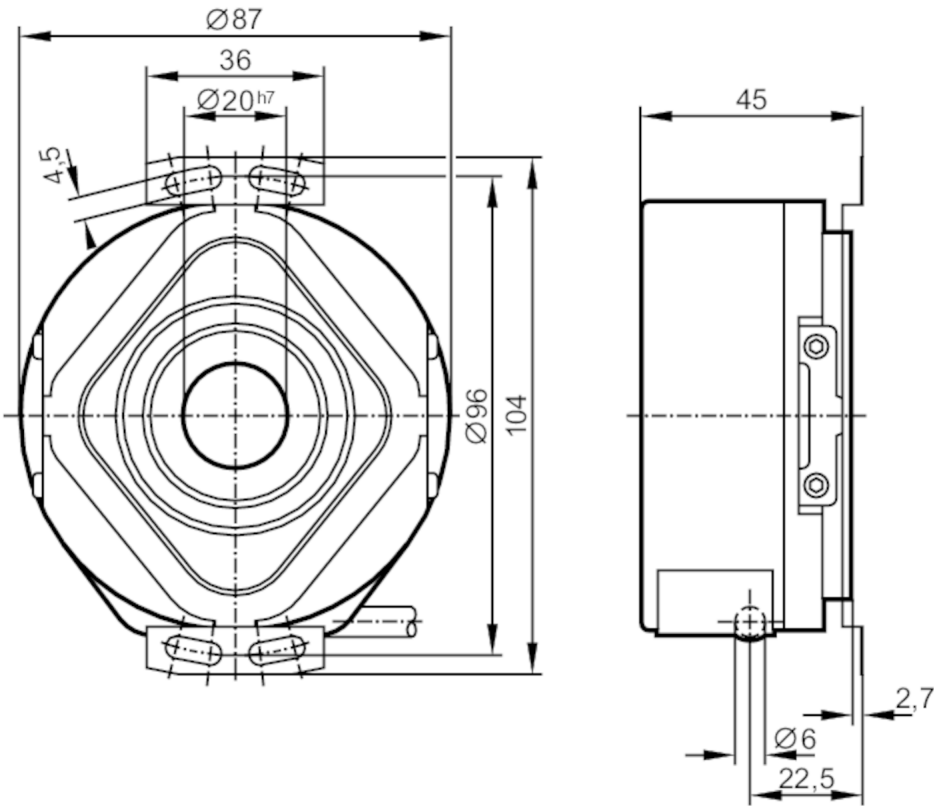
# RP1315



## Инкрементальный энкодер с полым валом

RP-2500-I05/N10

Артикул недоступен - архивная позиция



| Характеристики                                         |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Разрешение                                             | 2500 разрешение    |
| Исполнение вала                                        | сквозной полый вал |
| Диаметр вала [mm]                                      | 20                 |
| 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]                      | -30...60           |



## Инкрементальный энкодер с полым валом

RP-2500-I05/N10

|                                                      |                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Примечание к температуре окружающей среды            | более высокий диапазон температур по требованию<br>для диаграммы смотрите инструкции по эксплуатации |  |
| Температура хранения [°C]                            | -30...100                                                                                            |  |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%] | 98                                                                                                   |  |
| Степень защиты                                       | IP 64                                                                                                |  |

### Испытания / одобрения

|                |              |                      |
|----------------|--------------|----------------------|
| Ударопрочность |              | 100 г (6 ms)         |
| Вибропрочность | EN 60068-2-6 | 200 г (50...2000 Hz) |

### Механические данные

|                                      |                    |  |
|--------------------------------------|--------------------|--|
| Размеры [mm]                         | Ø 87 / L = 45      |  |
| Материал                             | алюминий           |  |
| Макс. оборот, механический [U/min]   | 6000               |  |
| Макс. пусковой вращающий момент [Nm] | 10                 |  |
| Reference temperature torque [°C]    | 20                 |  |
| Исполнение вала                      | сквозной полый вал |  |
| Диаметр вала [mm]                    | 20                 |  |
| Крепление вала                       | H7                 |  |
| Материал вала                        | сталь (1.4104)     |  |
| Глубина встраивания вала [mm]        | 10                 |  |
| Макс. аксиальное смещение [mm]       | 1,5                |  |

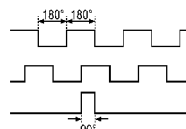
### электрическое подключение

Кабель: 1 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 (Un)           |
| фиолетовый         | ошибка обратный   |
| Экран              | корпус            |

### диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)