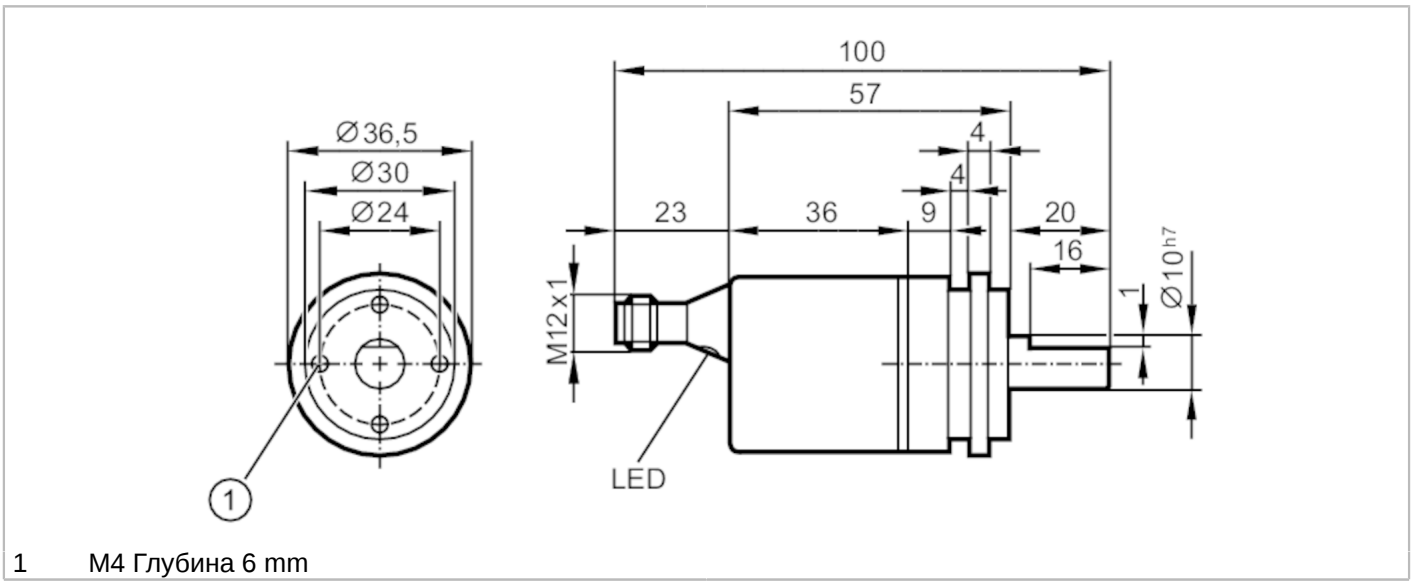
# RM9001

## Многооборотный энкодер со сплошным валом

RMS0024-C24UST




1 M4 Глубина 6 mm

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Функциональный принцип | | абсолютный |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 9...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus) |
| Потребление тока | [mA] | < 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC)) |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Код | | бинарный |
| **Диапазон измерения/настройки** | | |
| Разрешение | | 4096 разрешение; 4096 шаги; 4096 обороты; 24 бит |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Точность | [°] | 0.08 |
| **Программное обеспечение / Программирование** | | |
| выбор параметров | | параметр CAN; шкала; предустановка; скорость передачи; направление вращения; Node ID |
| **интерфейсы** | | |
| Коммуникационный интерфейс | | CAN |
| CAN | | |
| протокол | | CANopen; DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0 |
| Заводские настройки | | скорость передачи: 125 k |
| | | Node ID: 32 |

# RM9001

## Многооборотный энкодер со сплошным валом

RMS0024-C24UST

| Условия эксплуатации | | |
|---|---|---|
| Температура окружающей среды | [°C] | -40...85 |
| Степень защиты | | IP 68; IP 69K |

| Испытания / одобрения | | |
|---|---|---|
| Ударопрочность | | 200 г (11 ms) |
| Вибропрочность | | 30 г (10...1000 Hz) |
| MTTF | [годы] | 240 |

| Механические данные | | |
|---|---|---|
| Вес | [g] | 234.2 |
| Размеры | [mm] | Ø 36.5 / L = 100 |
| материал | | фланец: алюминий; защита: сталь устойчивое к царапинам катодное покрытие |
| Макс. оборот, механический | [U/min] | 6000 |
| Макс. пусковой вращающий момент | [Nm] | 5 |
| 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] | 180 |
| Макс. радиальная нагрузка на вал (на конце вала) | [N] | 180 |
| Крепежный фланец | | сельсин-фланец |

| Дисплеи / Элементы управления | | |
|---|---|---|
| Дисплей | Preoperational mode | светодиод, зелёный |
| | Operational mode | светодиод, зелёный мигает |
| | Сообщение об ошибке | светодиод, красный мигает |

**электрическое подключение**

| | |
|---|---|
| 1 | CAN_GND |
| 2 | VBBc |
| 3 | GND (PE) |
| 4 | CAN_High |
| 5 | CAN_Low |

Разъем: 1 x M12, осевой

