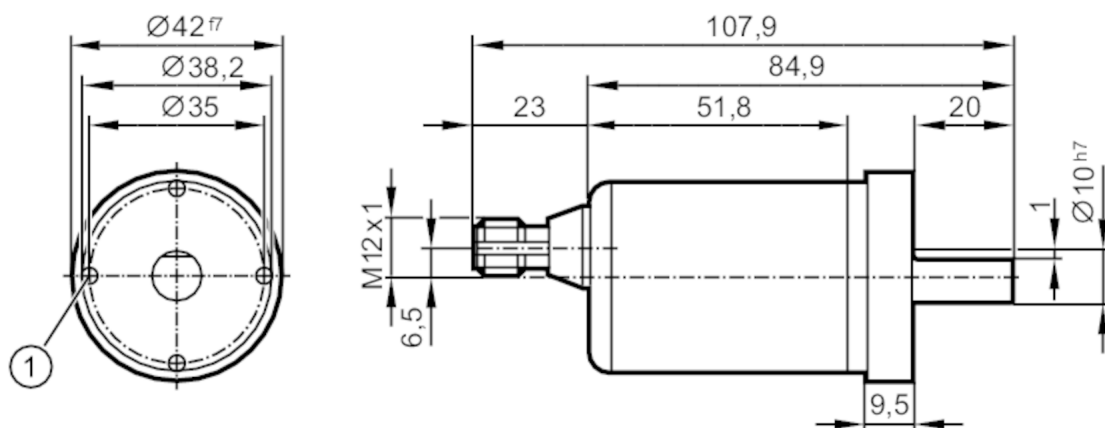


# RM9010



## Абсолютный многооборотный энкодер со сплошным валом

RMS0024-C24/UT



1 М4 Глубина 8 mm



| Характеристики                             |                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Разрешение                                 | 4096 шага; 4096 обороты; 24 бит                                                      |
| Коммуникационный интерфейс                 | CAN                                                                                  |
| Исполнение вала                            | сплошной вал                                                                         |
| Диаметр вала [mm]                          | 10                                                                                   |
| Приложение                                 |                                                                                      |
| Функциональный принцип                     | абсолютный                                                                           |
| Тип разрешения                             | Многооборотный                                                                       |
| Электронные данные                         |                                                                                      |
| Рабочее напряжение [V]                     | 9...30 DC                                                                            |
| 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 шага; 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                                                                                  |

# RM9010



## Абсолютный многооборотный энкодер со сплошным валом

RMS0024-C24/UT

| CAN                 |                                  |  |
|---------------------|----------------------------------|--|
| Протокол            | CANopen                          |  |
| Заводские настройки | скорость передачи: 125 kBit/s    |  |
|                     | Идентификатор узла (Node ID): 32 |  |
| Версия              | DSP - 406                        |  |

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

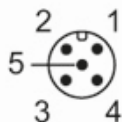
| Испытания / одобрения |        |                     |
|-----------------------|--------|---------------------|
| Ударопрочность        |        | 200 г (11 ms)       |
| Вибропрочность        |        | 30 г (10...1000 Hz) |
| MTTF                  | [годы] | 240                 |

| Механические данные                              |                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Вес                                              | [g]                                                                      | 469              |
| Размеры                                          | [mm]                                                                     | Ø 42 / L = 107,9 |
| Материал                                         | фланец: нерж. сталь (1.4404 / 316L); корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L) |                  |
| 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                                    | нерж.сталь                                                               |                  |
| 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

Разъем: 1 x M12, осевой; Литой корпус: нерж. сталь (1.4401 / 316)



# RM9010



## Абсолютный многооборотный энкодер со сплошным валом

RMS0024-C24/UT

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