

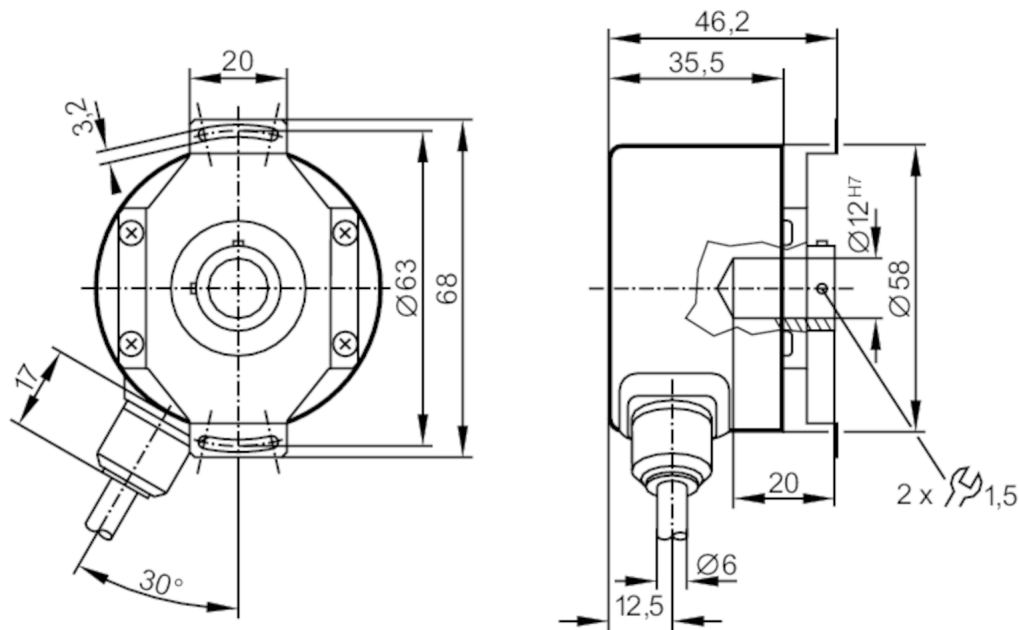
# RO1361



## Инкрементальный энкодер с полым валом

RO-0360-I05/N1U

Артикул недоступен - архивная позиция



| Характеристики                                         |  |                                  |
|--------------------------------------------------------|--|----------------------------------|
| Разрешение                                             |  | 360 разрешение                   |
| Исполнение вала                                        |  | одностороннее отверстие для вала |
| Диаметр вала [mm]                                      |  | 12                               |
| 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                                             |  | 360 разрешение                   |
| Условия эксплуатации                                   |  |                                  |
| Температура окружающей среды [°C]                      |  | -30...100                        |
| Примечание к температуре окружающей среды              |  | плотная прокладка кабеля: -30 °C |
| Температура хранения [°C]                              |  | -30...100                        |

# RO1361



## Инкрементальный энкодер с полым валом

RO-0360-I05/N1U

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| 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 = 35,5                                  |
| Материал                             | алюминий                                         |
| Макс. оборот, механический [U/min]   | 12000                                            |
| Макс. пусковой вращающий момент [Nm] | 1                                                |
| Reference temperature torque [°C]    | 20                                               |
| Исполнение вала                      | одностороннее отверстие для вала                 |
| Диаметр вала [mm]                    | 12                                               |
| Крепление вала                       | H7                                               |
| Материал вала                        | нерж. сталь                                      |
| Глубина встраивания вала [mm]        | 10                                               |
| Макс. аксиальное смещение [mm]       | 1; (макс. настройка радиального вала: ± 0,05 mm) |

### 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 | <p>направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)</p> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|