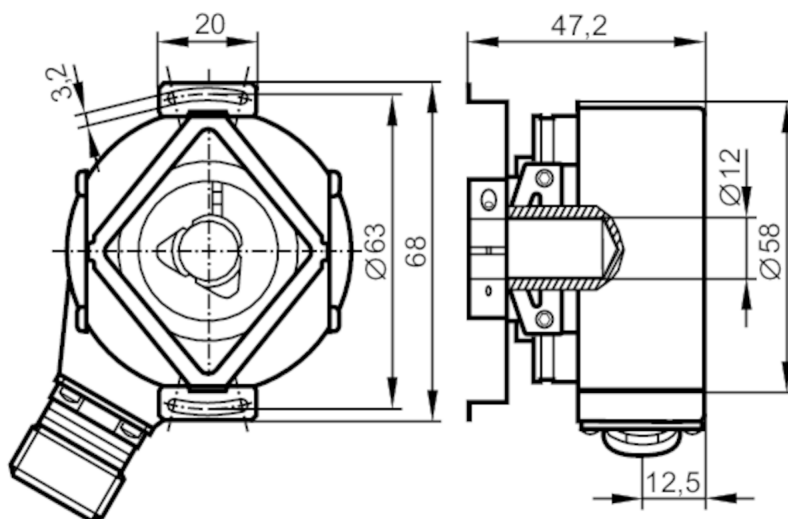


## Инкрементален енкодер с кух вал

RO-1024-I05/T U

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



## Характеристики на продукта

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Резолуция             | 1024 резолюция                    |
| Дизайн на вала        | кух вал, отворен от едната страна |
| Диаметър на вала [mm] | 12                                |

## Приложение

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Функционален принцип | инкрементален |
|----------------------|---------------|

## Електрически показатели

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Толеранс на напрежението при работа [%] | 10    |
| Работно напрежение [V]                  | 5 DC  |
| Консумация на ток [mA]                  | < 150 |

## Изходи

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Електрическо изпълнение         | TTL |
| Макс. работен ток за изход [mA] | 20  |
| Честота на превключване [kHz]   | 300 |
| Разлика между фазите A и B [°]  | 90  |

## Обхват на измерване / настройка

|           |                |
|-----------|----------------|
| Резолуция | 1024 резолюция |
|-----------|----------------|

## Условия на работа

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Околна температура [°C]                      | -30...100                        |
| Забележка за температурата на околната среда | неподвижно положен кабел: -30 °C |
| Макс. относителна влажност на въздуха [%]    | 98                               |



## Инкрементален енкодер с кух вал

RO-1024-I05/T U

|        |       |
|--------|-------|
| Защита | IP 64 |
|--------|-------|

## Тестове / одобрения

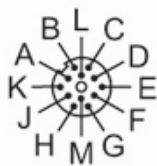
|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Удароустойчивост        | 100 Земно притегляне (6 ms)        |
| Устойчивост на вибрации | 10 Земно притегляне (55...2000 Hz) |

## Механични данни

|                                   |         |                                                     |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|
| Тегло                             | [g]     | 349,2                                               |
| Размери                           | [mm]    | Ø 58 / L = 47,2                                     |
| Материал                          |         | алуминий                                            |
| Макс. революция, механична        | [U/min] | 12000                                               |
| Макс. начален въртящ момент       | [Nm]    | 1                                                   |
| Референтен температурен момент    | [°C]    | 20                                                  |
| Дизайн на вала                    |         | кух вал, отворен от едната страна                   |
| Диаметър на вала                  | [mm]    | 12                                                  |
| Прилягане на вала                 |         | H7                                                  |
| Материал на вала                  |         | неръждаема стомана                                  |
| Дълбочина на монтаж / вал         | [mm]    | 10                                                  |
| Макс. аксиално центроване на вала | [mm]    | 1; (макс. радиално подравняване на вала: ± 0,05 mm) |

## Електрическо свързване

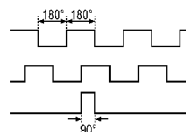
Конектор: 1 x M18 (ifm 1001.20), радиално



|       |                  |
|-------|------------------|
| A     | В обърнат        |
| B     | Ub сензор        |
| C     | Индекс 0         |
| D     | Индекс 0 обърнат |
| E     | A                |
| F     | A обърнат        |
| G     | грешка обърнат   |
| H     | B                |
| K     | 0V Un            |
| L     | 0V сензор        |
| M     | L+ Up            |
| екран | корпус           |

## диаграми и графики

Диаграма на импулсите



посока на въртене по посока на часовниковата стрелка (погледнете на вала)