

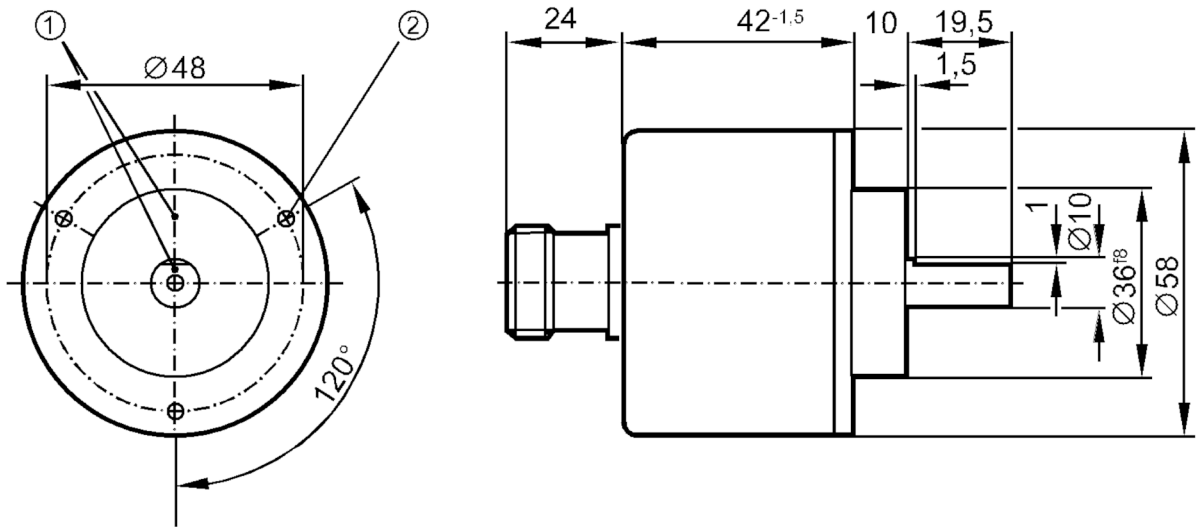
# RV1063



## Инкрементален енкодер с плътен вал

RV-2000-105/J

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 референтна маркировка  
2 МЗ дълбочина 5 mm



### Характеристики на продукта

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Резолуция             | 2000 резолюция |
| Дизайн на вала        | плътен вал     |
| Диаметър на вала [mm] | 10             |

### 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 А и В [°]  | 90  |

### Обхват на измерване / настройка

|           |                |
|-----------|----------------|
| Резолуция | 2000 резолюция |
|-----------|----------------|

### Условия на работа

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Околна температура [°C]                   | -30...100 |
| Температура на съхранение [°C]            | -30...100 |
| Макс. относителна влажност на въздуха [%] | 98        |



## Инкрементален енкодер с плътен вал

RV-2000-105/J

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

## Тестове / одобрения

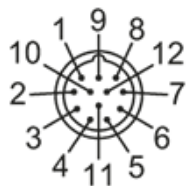
|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Удароустойчивост        | 100 Земно притегляне (6 ms)        |
| Устойчивост на вибрации | 15 Земно притегляне (55...2000 Hz) |

## Механични данни

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| Размери [mm]                                             | Ø 58 / L = 95,5  |
| Материал                                                 | алуминий         |
| Макс. революция, механична [U/min]                       | 12000            |
| Макс. начален въртящ момент [Nm]                         | 1                |
| Референтен температурен момент [°C]                      | 20               |
| Дизайн на вала                                           | плътен вал       |
| Диаметър на вала [mm]                                    | 10               |
| Материал на вала                                         | стомана (1.4104) |
| Макс. осово натоварване на вала (на края на вала) [N]    | 10               |
| Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала) [N] | 20               |

## Електрическо свързване

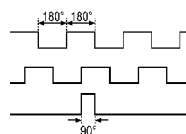
Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.4), аксиално



|               |                  |
|---------------|------------------|
| кафяв         | A                |
| зелен         | A обърнат        |
| сив           | B                |
| розов         | B обърнат        |
| червен        | Индекс 0         |
| черен         | Индекс 0 обърнат |
| син           | L+ сензор        |
| бял           | 0V сензор        |
| кафяв / зелен | L+ (Up)          |
| бял / зелен   | 0V (Un)          |
| лилав         | грешка обърнат   |
| екран         | корпус           |

## диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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