

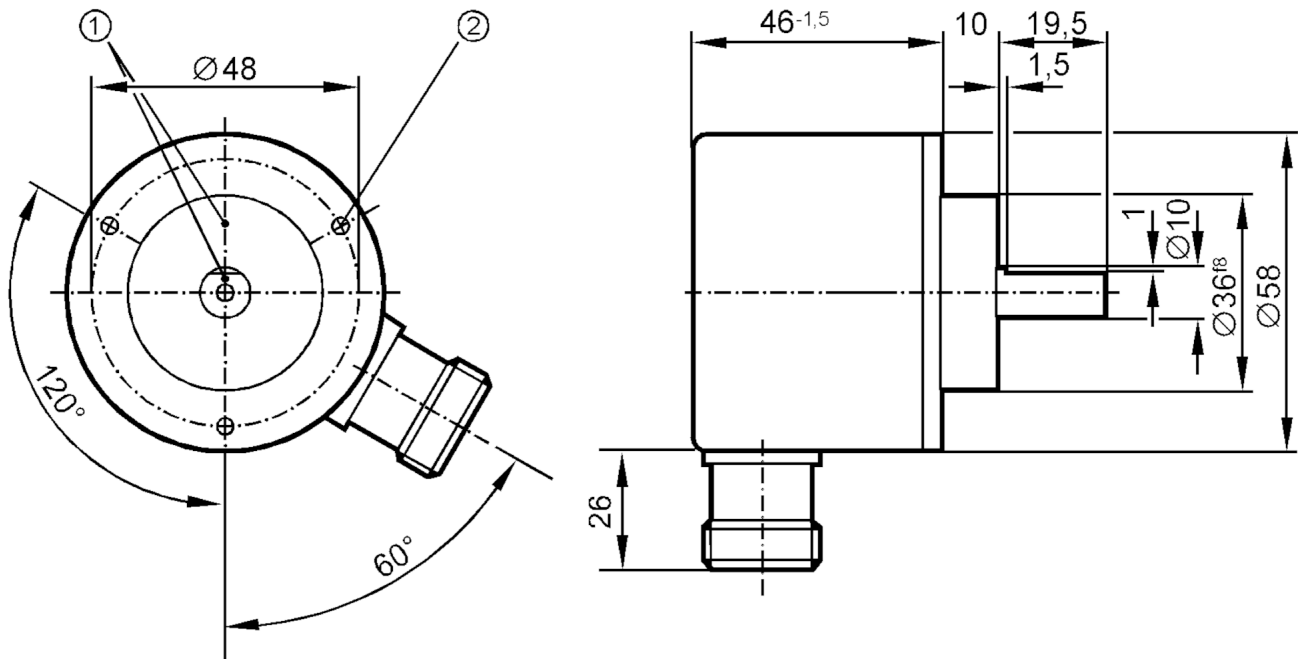
# RV6117



## Инкрементален енкодер с плътен вал

RV-1000-I24/K

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 референтна маркировка  
2 МЗ дълбочина 5 mm



### Характеристики на продукта

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Резолуция             | 1000 резолюция |
| Дизайн на вала        | плътен вал     |
| Диаметър на вала [mm] | 10             |

### Електрически показатели

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Работно напрежение [V] | 10...30 DC |
| Консумация на ток [mA] | 150        |

### Изходи

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Електрическо изпълнение         | HTL    |
| Макс. работен ток за изход [mA] | 50     |
| Честота на превключване [kHz]   | 160    |
| Вид защита от късо съединение   | < 60 s |
| Разлика между фазите А и В [°]  | 90     |

### Обхват на измерване / настройка

|           |                |
|-----------|----------------|
| Резолуция | 1000 резолюция |
|-----------|----------------|

### Условия на работа

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Околна температура [°C]        | -30...85  |
| Температура на съхранение [°C] | -30...100 |



## Инкрементален енкодер с плътен вал

RV-1000-I24/K

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Макс. относителна влажност на въздуха [%] | 98    |
| Защита                                    | IP 64 |

## Тестове / одобрения

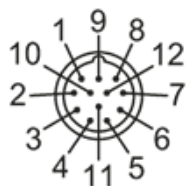
|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Удароустойчивост        | 100 Земно притегляне (6 ms)        |
| Устойчивост на вибрации | 15 Земно притегляне (55...2000 Hz) |

## Механични данни

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| Размери [mm]                                             | Ø 58 / L = 75,5  |
| 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

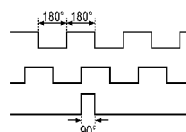
Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.4), радиално



|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | В обърнат        |
| 2  | L+ сензор        |
| 3  | Индекс 0         |
| 4  | Индекс 0 обърнат |
| 5  | A                |
| 6  | A обърнат        |
| 7  | грешка обърнат   |
| 8  | B                |
| 9  | n.c.             |
| 10 | 0V               |
| 11 | 0V сензор        |
| 12 | L+               |

## диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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