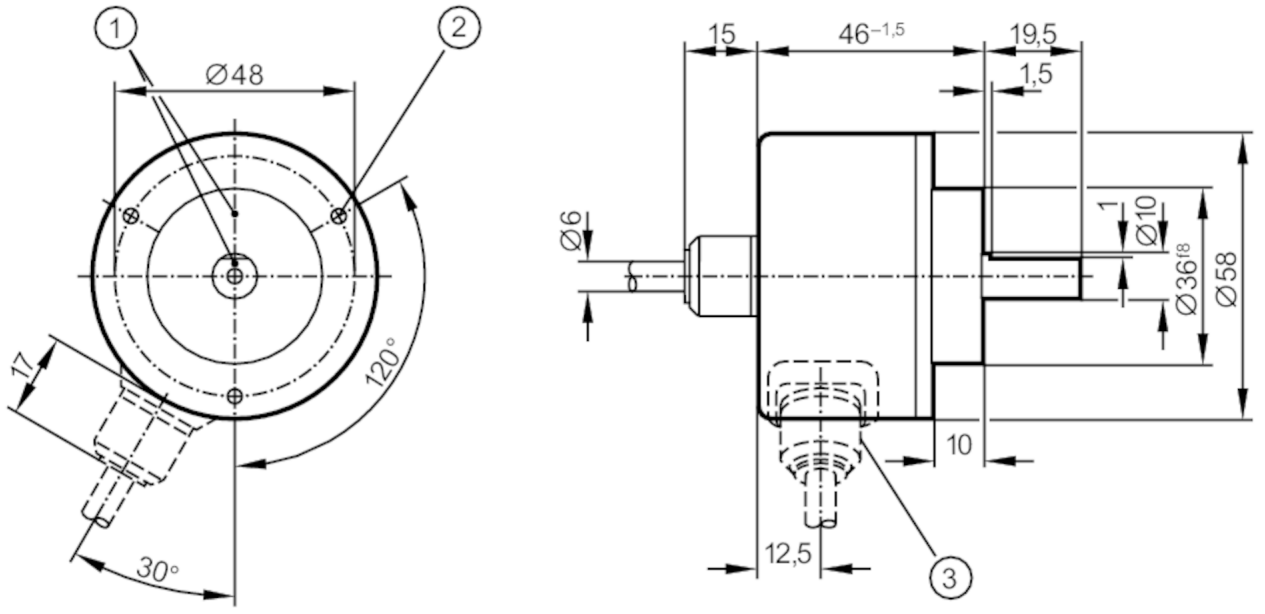
# RV6029

## Инкрементален енкодер с плътен вал

RV-1270-I24/L2

Артикулът не се предлага вече - запис в архива




1 референтна маркировка
2 M3 дълбочина 5 mm

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта** | | |
| Резолюция | | 1270 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] | 300 |
| Вид защита от късо съединение | | < 60 s |
| Разлика между фазите A и B | [°] | 90 |
| **Обхват на измерване / настройка** | | |
| Резолюция | | 1270 резолюция |
| **Условия на работа** | | |
| Околна температура | [°C] | -30...85 |
| Забележка за температурата на околната среда | | неподвижно положен кабел: -30 °C |
| Температура на съхранение | [°C] | -30...100 |

# RV6029

## Инкрементален енкодер с плътен вал

RV-1270-I24/L2

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

### Тестове / одобрения

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

### Механични данни

| | | |
|---|---|---|
| Размери | [mm] | Ø 58 / L = 46 |
| 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 |

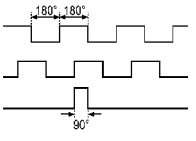
### Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR; 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)