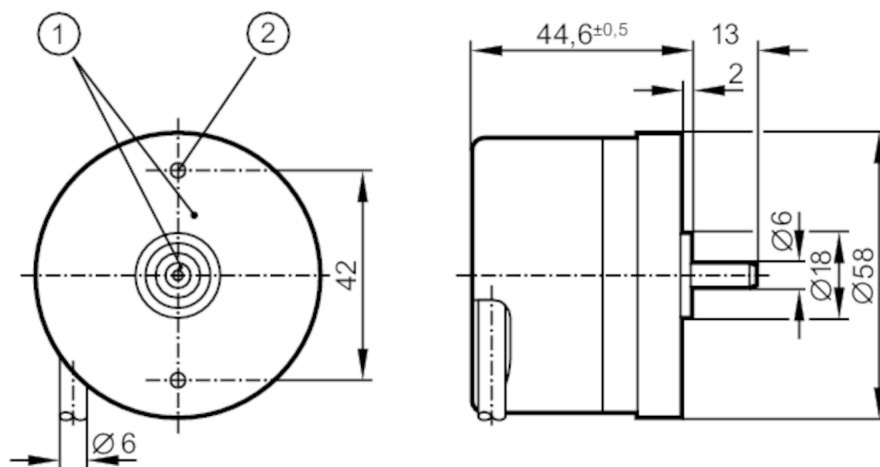


## Инкрементален енкодер с плътен вал

RC-0200-I24/L2

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 референтна маркировка  
2 МЗ дълбочина 5 mm



## Характеристики на продукта

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Резолюция             | 200 резолюция |
| Дизайн на вала        | плътен вал    |
| Диаметър на вала [mm] | 6             |

## Приложение

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

## 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 А и В [°]  | 90     |

## Обхват на измерване / настройка

|           |               |
|-----------|---------------|
| Резолюция | 200 резолюция |
|-----------|---------------|

## Условия на работа

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Температура на съхранение [°C]                | -40...100                        |
| Забележка относно температурата на съхранение | неподвижно положен кабел: -40 °C |
| Макс. относителна влажност на въздуха [%]     | 98                               |



## Инкрементален енкодер с плътен вал

RC-0200-I24/L2

Защита

IP 64; (върху корпуса: IP 67; на вала: IP 64)

## Тестове / одобрения

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Удароустойчивост        | 200 Земно притегляне |
| Устойчивост на вибрации | 30 Земно притегляне  |

## Механични данни

|                                                      |         |                  |
|------------------------------------------------------|---------|------------------|
| Тегло                                                | [g]     | 478,6            |
| Размери                                              | [mm]    | Ø 58 / L = 44,6  |
| 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]    | 6                |
| 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               |

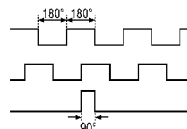
## Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR; Максимална дължина на кабела: 300 m; радиално, може да се използва и 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)