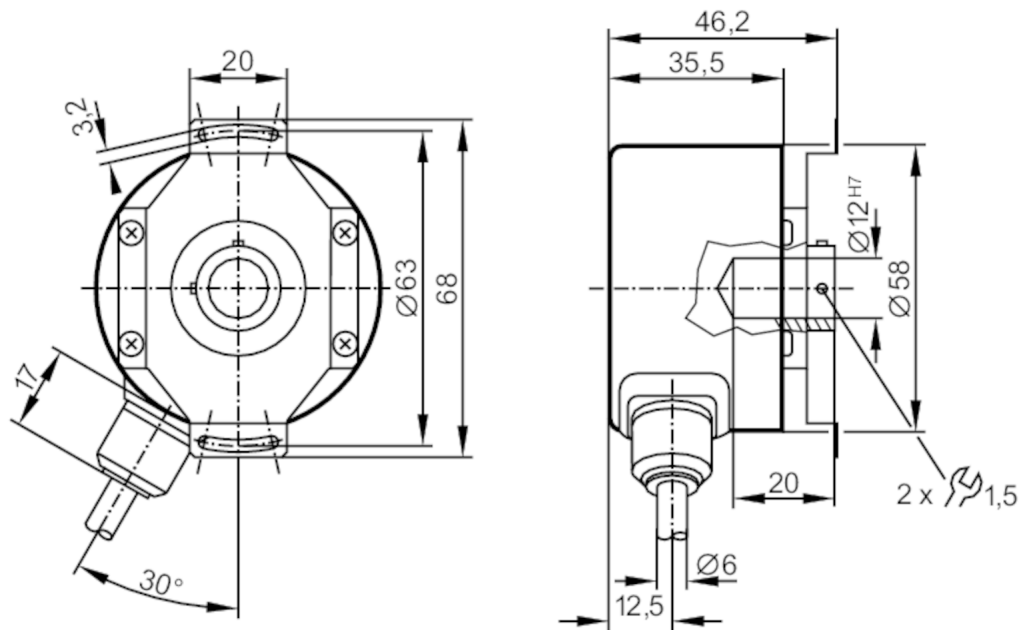




Инкрементален енкодер с кух вал

RO-1000-I05/N18

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



| Характеристики на продукта                |  |                                   |
|-------------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Резолуция                                 |  | 1000 резолуция                    |
| Дизайн на вала                            |  | кух вал, отворен от едната страна |
| Диаметър на вала [mm]                     |  | 12                                |
| 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                                 |  | 1000 резолуция                    |
| Условия на работа                         |  |                                   |
| Околна температура [°C]                   |  | -30...100                         |
| Температура на съхранение [°C]            |  | -30...100                         |
| Макс. относителна влажност на въздуха [%] |  | 98                                |
| Защита                                    |  | IP 64                             |



## Инкрементален енкодер с кух вал

RO-1000-I05/N18

## Тестове / одобрения

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

## Механични данни

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Размери [mm]                           | Ø 58 / L = 35,5                                     |
| Материал                               | алуминий                                            |
| Макс. революция, механична [U/min]     | 12000                                               |
| Макс. начален въртящ момент [Nm]       | 2,5                                                 |
| 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) |

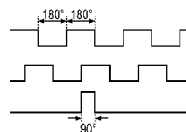
## Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; радиално

|               |                  |
|---------------|------------------|
| 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)