

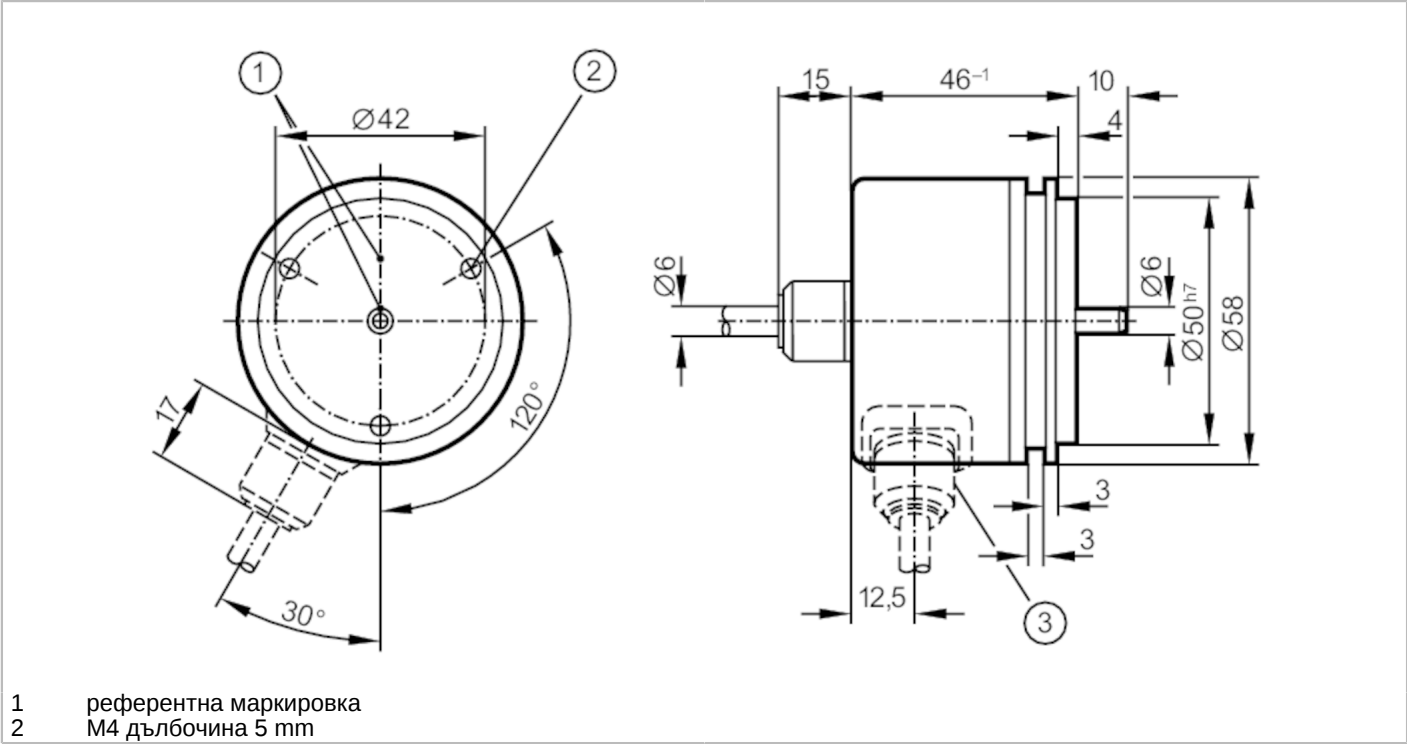


Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0200-I05/P1E

Артикулят не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: RUP500 + E12460  
Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



| Характеристики на продукта              |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Резолюция                               | 200 резолюция |
| Дизайн на вала                          | плътен вал    |
| Диаметър на вала [mm]                   | 6             |
| Приложение                              |               |
| Функционален принцип                    | инкрементален |
| 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         |               |
| Резолюция                               | 200 резолюция |



## Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0200-I05/P1E

| Условия на работа                                    |         |                                    |
|------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| Околна температура                                   | [°C]    | -30...100                          |
| Забележка за температурата на околната среда         |         | неподвижно положен кабел: -30 °C   |
| Температура на съхранение                            | [°C]    | -30...100                          |
| Макс. относителна влажност на въздуха                | [%]     | 98                                 |
| Защита                                               |         | IP 66                              |
| Тестове / одобрения                                  |         |                                    |
| Удароустойчивост                                     |         | 100 Земно притегляне (6 ms)        |
| Устойчивост на вибрации                              |         | 10 Земно притегляне (55...2000 Hz) |
| Механични данни                                      |         |                                    |
| Тегло                                                | [g]     | 521,4                              |
| 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]    | 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                                 |
| Фиксиращ фланец                                      |         | синхро фланец                      |



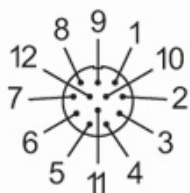
## Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0200-I05/P1E

### Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; аксиално

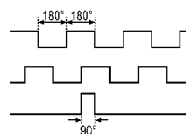
Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.1)



|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| розов (1)          | В обърнат        |
| син (2)            | +5V сензор       |
| червен (3)         | Индекс 0         |
| черен (4)          | Индекс 0 обърнат |
| кафяв (5)          | A                |
| зелен (6)          | A обърнат        |
| лилав (7)          | грешка обърнат   |
| сив (8)            | B                |
| Пин 9              | n.c.             |
| бял / зелен (10)   | 0V (Un)          |
| бял (11)           | 0V сензор        |
| кафяв / зелен (12) | +5V (Up)         |
| екран              | корпус           |

### диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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