

## Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0250-I05/P1

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 референтна маркировка  
2 M4 дълбочина 5 mm



### Характеристики на продукта

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Резолуция             | 250 резолюция |
| Дизайн на вала        | плътен вал    |
| Диаметър на вала [mm] | 6             |

### 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 | 250 резолюция |
|-----------|---------------|

### Условия на работа

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Околна температура [°C]                   | -20...100 |
| Температура на съхранение [°C]            | -30...100 |
| Макс. относителна влажност на въздуха [%] | 98        |



## Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0250-I05/P1

|        |       |
|--------|-------|
| 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]                                    | 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    |

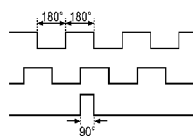
### Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; аксиално

Конектор: 1 x (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 |  <p>посока на въртене по посока на часовниковата стрелка (погледнете на вала)</p> |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|