

## Инкрементален енкодер с кух вал

RO-2500-I24/N1U

Артикулът не се предлага вече - запис в архива



## Характеристики на продукта

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Резолуция             | 2500 резолюция                    |
| Дизайн на вала        | кух вал, отворен от едната страна |
| Диаметър на вала [mm] | 12                                |

## Електрически показатели

|                    |      |            |
|--------------------|------|------------|
| Работно напрежение | [V]  | 10...30 DC |
| Консумация на ток  | [mA] | < 150      |

## Исходи

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Електрическо изпълнение         | HTL    |
| Макс. работен ток за изход [mA] | 20     |
| Честота на превключване [kHz]   | 160    |
| Вид защита от късо съединение   | < 60 s |
| Разлика между фазите A и B [°]  | 90     |

### Обхват на измерване / настройка

|           |                |
|-----------|----------------|
| Резолюция | 2500 резолюция |
|-----------|----------------|

## Условия на работа

|                                              |      |                         |
|----------------------------------------------|------|-------------------------|
| Околна температура                           | [°C] | -30...90                |
| Забележка за температурата на околната среда |      | Up < 18 V: -30...100 °C |
| Температура на съхранение                    | [°C] | -30...100               |



## Инкрементален енкодер с кух вал

RO-2500-I24/N1U

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| 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 = 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) |

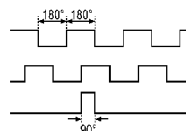
## Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; радиално

|               |                  |
|---------------|------------------|
| кафяв         | A                |
| зелен         | A обърнат        |
| сив           | B                |
| розов         | B обърнат        |
| червен        | Индекс 0         |
| черен         | Индекс 0 обърнат |
| син           | 10...30V сензор  |
| бял           | 0V сензор        |
| кафяв / зелен | 10...30V (Up)    |
| бял / зелен   | 0V (Un)          |
| екран         | корпус           |

## диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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