

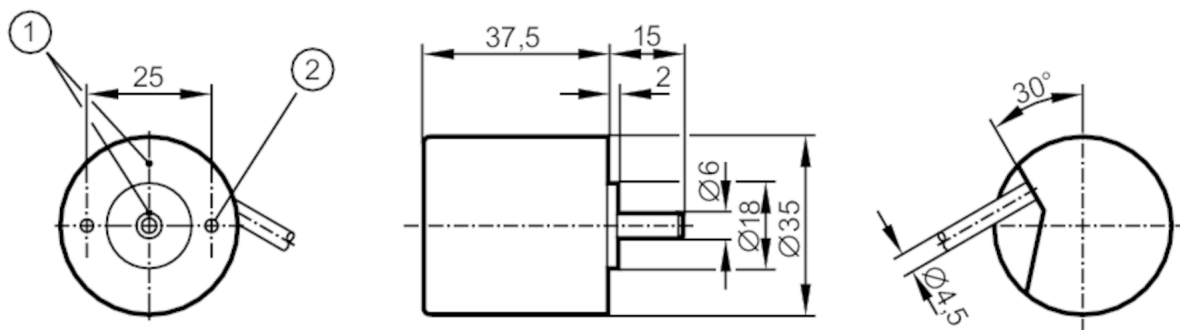
## Инкрементален енкодер с плътен вал

RB-0500-I24/L2

Артикулят не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: RB3500

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля  
имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



- 1 референтна маркировка  
2 М3 дълбочина 5 mm



## Характеристики на продукта

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Резолуция             | 500 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]   | 160    |
| Вид защита от късо съединение   | < 60 s |
| Разлика между фазите А и В [°]  | 90     |

## Обхват на измерване / настройка

|           |               |
|-----------|---------------|
| Резолуция | 500 резолюция |
|-----------|---------------|

## Условия на работа

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Околна температура [°C]                      | -40...70                 |
| Забележка за температурата на околната среда | неподвижно положен кабел |



## Инкрементален енкодер с плътен вал

RB-0500-I24/L2

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Макс. относителна влажност на въздуха [%] | 75; (накратко: 95 %) |
| Защита                                    | IP 64                |

### Тестове / одобрения

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

### Механични данни

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| Тегло [g]                                                | 260,4            |
| Размери [mm]                                             | Ø 35 / L = 52,5  |
| Материал                                                 | алуминий         |
| Макс. революция, механична [U/min]                       | 10000            |
| 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]    | 5                |
| Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала) [N] | 10               |

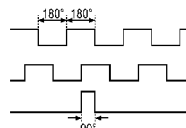
### Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR; радиално, може да се използва и аксиално

|               |                |
|---------------|----------------|
| кафяв         | A              |
| зелен         | 0 V A          |
| сив           | B              |
| розов         | 0 V B          |
| червен        | Индекс 0       |
| черен         | 0 V Индекс 0   |
| кафяв / зелен | L+ (Up)        |
| бял / зелен   | L- 0 V (Un)    |
| лилав         | грешка обърнат |
| екран         | корпус         |

### диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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