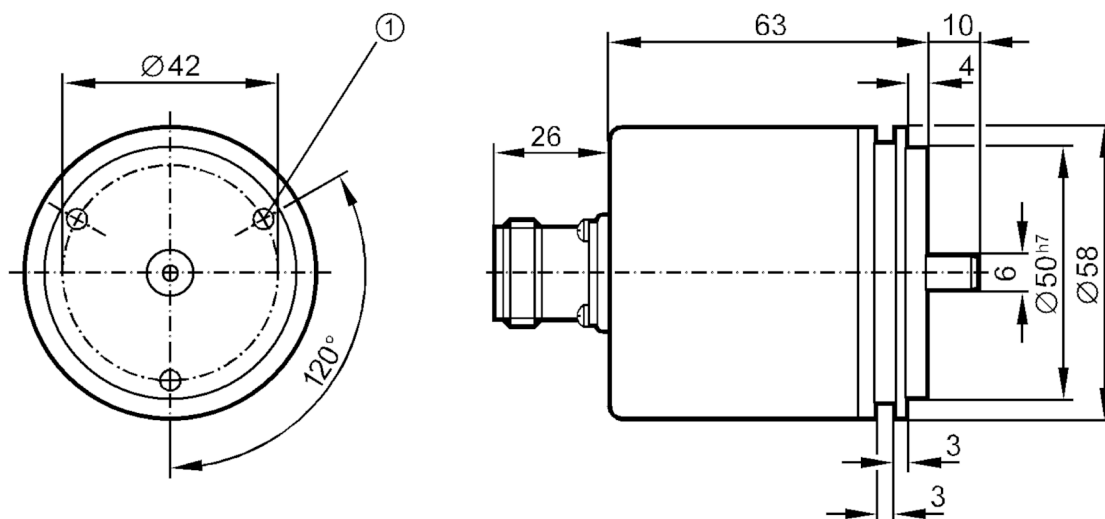




## Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-8192-S24/J A

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



1 M4 дълбочина 6 mm



### Характеристики на продукта

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Резолуция                | 8192 стъпки; 4096 обороти; 25 Бит |
| Интерфейс за комуникация | SSI интерфейс за данни            |
| Дизайн на вала           | плътен вал                        |
| Диаметър на вала [mm]    | 6                                 |

### Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 200      |
| Макс. електрическа резолуция [U/min] | 6000       |

### Изходи

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код          | Сив код; (увеличаващи се кодови стойности, когато са обърнати по посока на часовниковата стрелка)                                                                                                                                                                                          |
| Кодов сигнал | Вход за данни; TTL-съвместими сигнали; Такт и такт (инв.) От Трейбърн до РС 485; изходен сигнал; синхронен код; TTL-съвместим сигнал Дата и дата (инк.); инкрементални сигнали; 2 синусоидални инкрементални сигнали (А и В); фаза, изместена с 90 °; 1 Vss 512 сигнални периоди на оборот |

### Обхват на измерване / настройка

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Резолуция | 8192 стъпки; 4096 обороти; 25 Бит |
|-----------|-----------------------------------|

### Интерфейси

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Интерфейс за комуникация | SSI интерфейс за данни |
|--------------------------|------------------------|

### Условия на работа

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Околна температура [°C] | -20...85 |
|-------------------------|----------|



## Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с

### твърд вал

RM-8192-S24/J A

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Температура на съхранение [°C] | -30...80 |
| Защита                         | IP 64    |

### Тестове / одобрения

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

### Механични данни

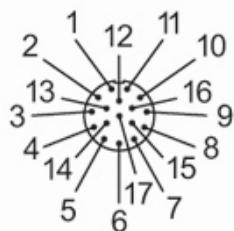
|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| Материал                                                 | алуминий         |
| Макс. революция, [U/min]<br>механична                    | 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               |

### Забележки

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Забележки | Не трябва да се използват проводници / крачетата, които не са свързани (п.с.). |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|

### Електрическо свързване

Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.11), аксиално; Максимална дължина на кабела: 100 m



|    |               |
|----|---------------|
| 1  | п.с.          |
| 2  | п.с.          |
| 3  | п.с.          |
| 4  | п.с.          |
| 5  | п.с.          |
| 6  | п.с.          |
| 7  | L+ Up         |
| 8  | такт          |
| 9  | такт обърнат  |
| 10 | 0v Un         |
| 11 | корпус        |
| 12 | B (+)         |
| 13 | B (-)         |
| 14 | данни         |
| 15 | A (+)         |
| 16 | A (-)         |
| 17 | данни обърнат |

# RM6108

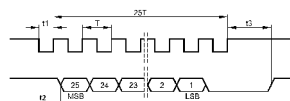


## Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-8192-S24/J A

### диаграми и графики

Диаграма на импулсите



такт  
данни