



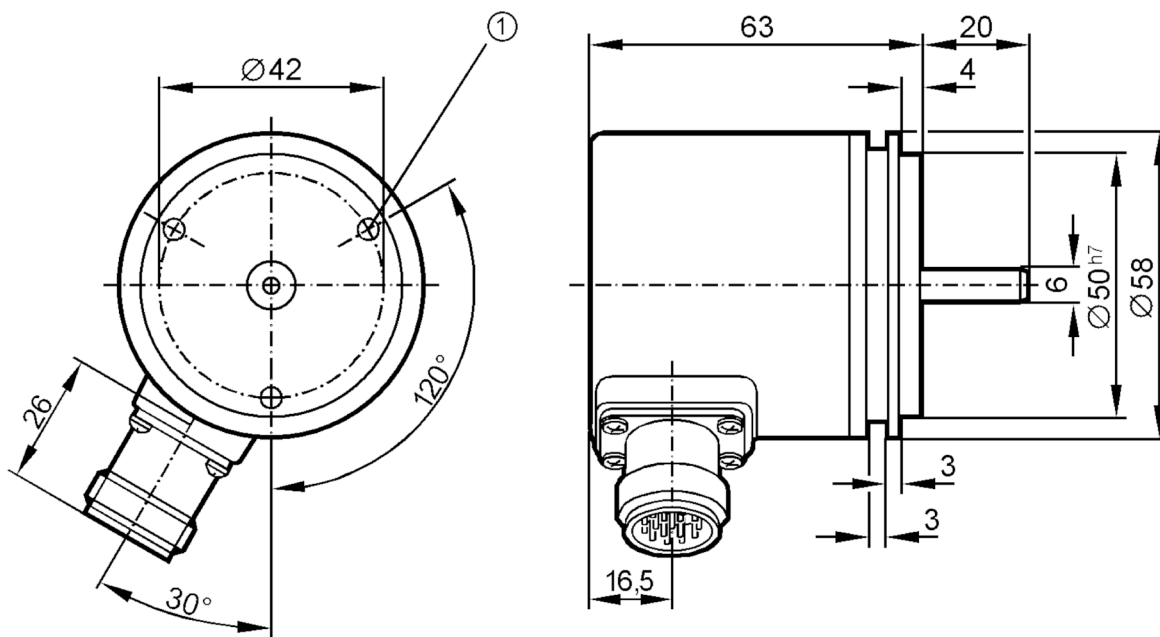
## Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-8192-S24/K E

Артикулят не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: RM6101

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



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 |
|-----------|-----------------------------------|



## Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-8192-S24/K E

| Интерфейси                                           |                                                                                |                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Интерфейс за комуникация                             | SSI интерфейс за данни                                                         |                                    |
| Условия на работа                                    |                                                                                |                                    |
| Околна температура                                   | [°C]                                                                           | -20...85                           |
| Температура на съхранение                            | [°C]                                                                           | -30...80                           |
| Защита                                               | IP 66                                                                          |                                    |
| Тестове / одобрения                                  |                                                                                |                                    |
| Удароустойчивост                                     |                                                                                | 100 Земно притегляне (6 ms)        |
| Устойчивост на вибрации                              |                                                                                | 10 Земно притегляне (55...2000 Hz) |
| Механични данни                                      |                                                                                |                                    |
| Размери                                              | [mm]                                                                           | Ø 58 / L = 83                      |
| 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                                 |
| Забележки                                            |                                                                                |                                    |
| Забележки                                            | Не трябва да се използват проводници / крачетата, които не са свързани (п.с.). |                                    |

# RM6103

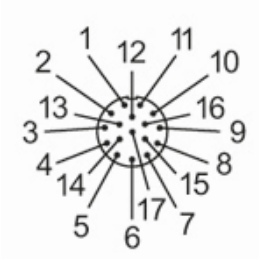


Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с  
твърд вал

RM-8192-S24/K E

## Електрическо свързване

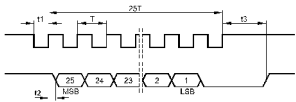
Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.11), радиално; Максимална дължина на кабела: 100 m



|    |               |
|----|---------------|
| 1  | n.c.          |
| 2  | n.c.          |
| 3  | n.c.          |
| 4  | n.c.          |
| 5  | n.c.          |
| 6  | n.c.          |
| 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 |

## диаграми и графики

Диаграма на импулсите



такт  
данни