

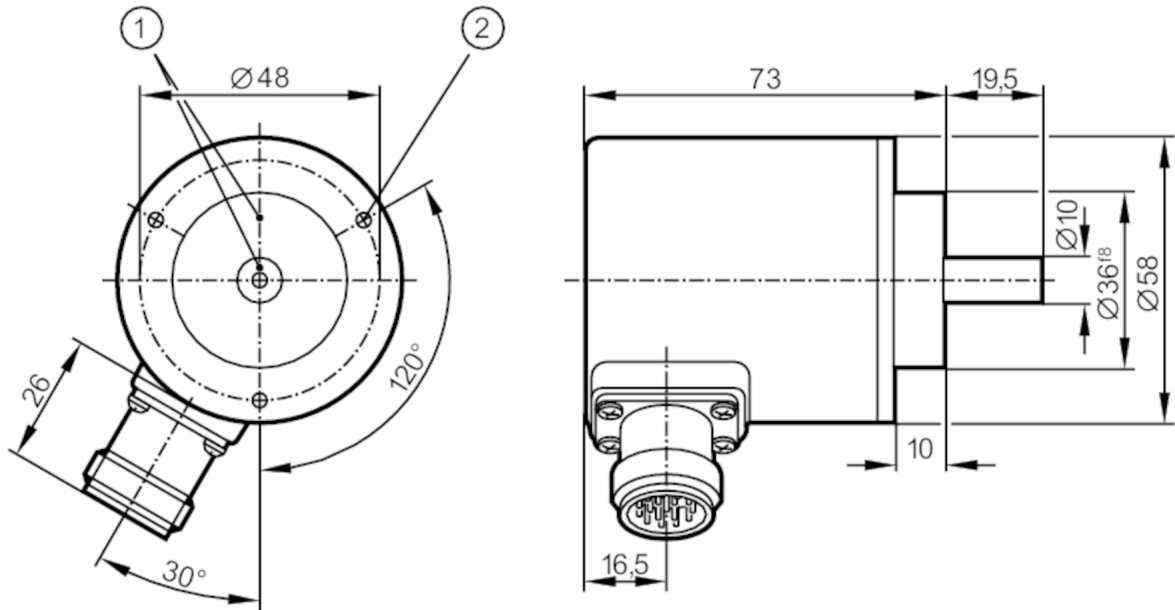
# RM6110



## Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-8192-P24/K B

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 референтна маркировка  
2 M4 дълбочина 5 mm



| Характеристики на продукта           |                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Резолуция                            | настroeваеми резолуция; 8192 стъпки; 4096 обороти; 25 Бит                                 |
| Интерфейс за комуникация             | SSI интерфейс за данни                                                                    |
| Дизайн на вала                       | плътен вал                                                                                |
| Диаметър на вала [mm]                | 10                                                                                        |
| Електрически показатели              |                                                                                           |
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC                                                                                |
| Консумация на ток [mA]               | < 300                                                                                     |
| Макс. електрическа резолуция [U/min] | 6000                                                                                      |
| Изходи                               |                                                                                           |
| Код                                  | Двоен код или Сив код; (настroeваеми; времеконстанта за изчисляване на позицията: 0,5 ms) |
| Обхват на измерване / настройка      |                                                                                           |
| Резолуция                            | настroeваеми резолуция; 8192 стъпки; 4096 обороти; 25 Бит                                 |
| Интерфейси                           |                                                                                           |
| Интерфейс за комуникация             | SSI интерфейс за данни                                                                    |
| Условия на работа                    |                                                                                           |
| Околна температура [°C]              | -20...70                                                                                  |
| Температура на съхранение [°C]       | -30...100                                                                                 |
| Защита                               | IP 64                                                                                     |



## Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-8192-P24/K B

### Тестове / одобрения

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

### Механични данни

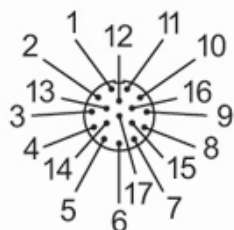
|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| Размери [mm]                                             | Ø 58 / L = 73    |
| Материал                                                 | 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]                                    | 10               |
| 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 | За програмиране е необходим компютър с Windows 3.1 <sup>™</sup> или по-висок, както и софтуер за програмиране. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Електрическо свързване

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



|    |                                                    |
|----|----------------------------------------------------|
| 1  | TxD                                                |
| 2  | Посока на въртене (10...30V)                       |
| 3  | грешка обърнат                                     |
| 4  | RxD                                                |
| 5  | Предварително зададена стойност 1 (10...30V / 1ms) |
| 6  | Предварително зададена стойност 2 (10...30V / 1ms) |
| 7  | 10...30V Up                                        |
| 8  | такт                                               |
| 9  | такт обърнат                                       |
| 10 | 0V Un                                              |
| 11 | екран                                              |
| 12 | V (+)                                              |
| 13 | V (-)                                              |
| 14 | данни                                              |
| 15 | A (+)                                              |
| 16 | A (-)                                              |
| 17 | данни обърнат                                      |

# RM6110

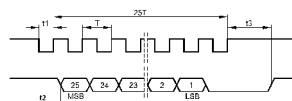


Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с  
твърд вал

RM-8192-P24/K B

## диаграми и графики

Диаграма на импулсите



такт  
данни