

# RM6114



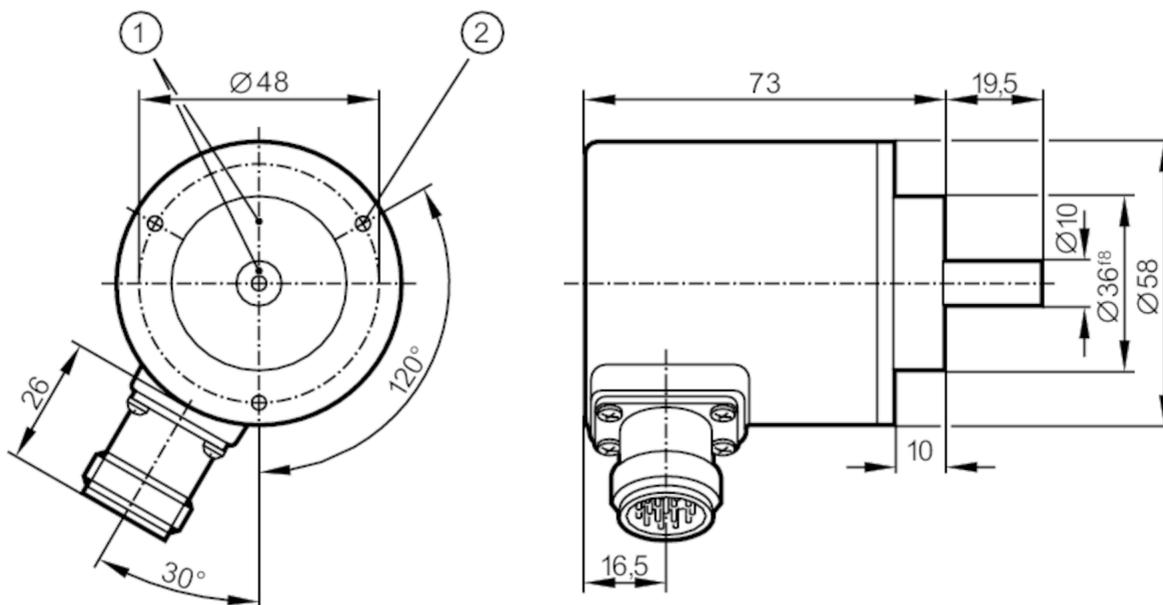
## Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-P24/K E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RM6110

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Posición de referencia
- 2 M4 profundidad 5 mm
- 3 M3 profundidad 5 mm



### Características del producto

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Resolución               | parametrizable impulsos; 8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 Bit |
| Interfaz de comunicación | Interfaz de datos SSI  |
| Versión del eje          | eje macizo   |
| Diámetro del eje [mm]    | 10   |

### Datos eléctricos

|  |            |
|--|------------|
| Tensión de alimentación [V]                  | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]                    | < 300      |
| Velocidad de rotación máx. eléctrica [U/min] | 6000       |

### Salidas

|        |  |
|--------|--|
| Código | código dual o código Gray; (parametrizable; constante de tiempo para el cálculo de posición: 0,5 ms) |
|--------|--|

### Rango de configuración / medición

|            |  |
|------------|--|
| Resolución | parametrizable impulsos; 8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 Bit |
|------------|--|

### Interfaces

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Interfaz de comunicación | Interfaz de datos SSI |
|--------------------------|-----------------------|

### Condiciones ambientales

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -20...70 |
|---------------------------|----------|

# RM6114



## Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-P24/K E

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -30...80 |
| Grado de protección                | IP 66    |

### Homologaciones / pruebas

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Resistencia a choques         | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a las vibraciones | 10 g (55...2000 Hz) |

### Datos mecánicos

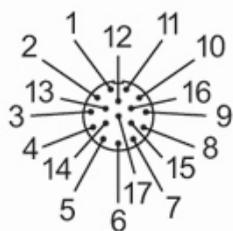
|   |                |
|---|----------------|
| Dimensiones [mm]                              | Ø 58 / L = 73  |
| Materiales                                    | aluminio       |
| Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica   | 10000          |
| Par de apriete inicial máx. [Nm]              | 1              |
| Temperatura de referencia par de apriete [°C] | 20             |
| Versión del eje                               | eje macizo     |
| Diámetro del eje [mm]                         | 10             |
| Material del eje                              | 1.4104 (acero) |
| Carga máx. axial en el extremo del eje [N]    | 10             |
| Carga máx. radial en el extremo del eje [N]   | 20             |

### Notas

|       |   |
|-------|---|
| Notas | Para la programación se requiere un PC con Windows 3.1™ o superior, así como el software de programación. |
|-------|---|

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M23 (ífm 1001.11), radial; Longitud máx. del cable: 100 m



|    |                            |
|----|----------------------------|
| 1  | TxD                        |
| 2  | Sentido de giro (10...30V) |
| 3  | Avería invertido           |
| 4  | RxD                        |
| 5  | Preset 1 (10...30V / 1ms)  |
| 6  | Preset 2 (10...30V / 1ms)  |
| 7  | 10...30V Up                |
| 8  | reloj                      |
| 9  | reloj invertido            |
| 10 | 0V Un                      |
| 11 | pantalla                   |
| 12 | B (+)                      |
| 13 | B (-)                      |
| 14 | datos                      |
| 15 | A (+)                      |
| 16 | A (-)                      |
| 17 | datos invertido            |

# RM6114

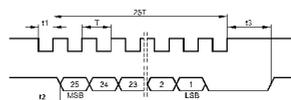


## Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-P24/K E

### Diagramas y curvas

#### Diagrama de impulsos



reloj  
datos