

# RM6114



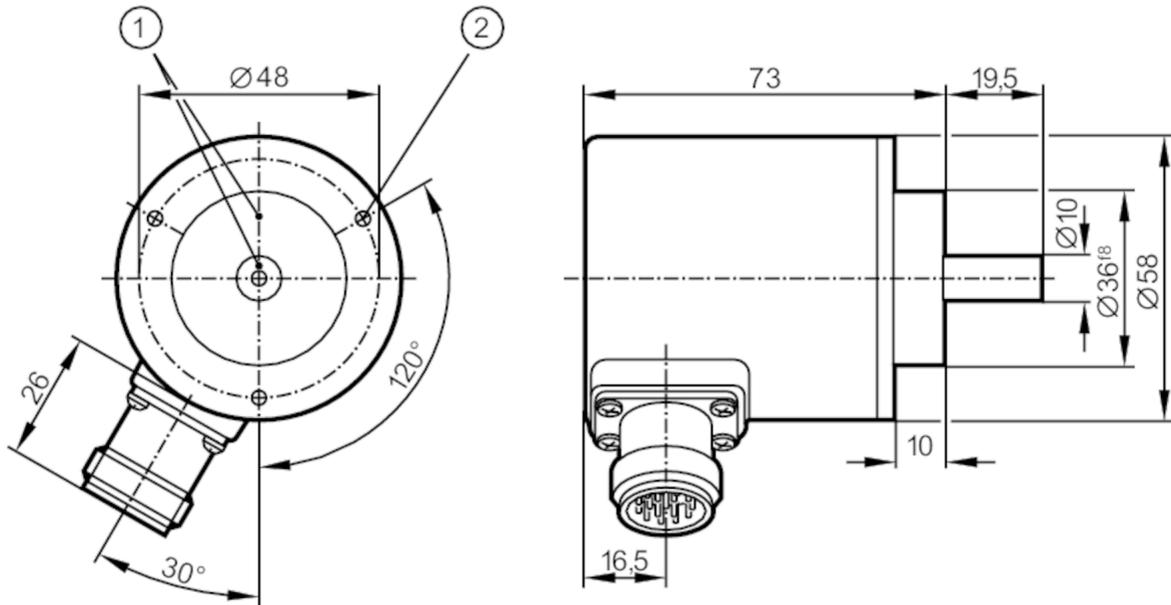
## Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-8192-P24/K E

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RM6110

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 posizione di riferimento
- 2 M4 profondità 5 mm
- 3 M3 profondità 5 mm



### Caratteristiche del prodotto

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Risoluzione                  | parametrizzabile linee; 8192 passi; 4096 rotazioni; 25 bit |
| Interfaccia di comunicazione | interfaccia dati SSI                                       |
| Versione albero              | albero pieno   |
| Diametro albero [mm]         | 10   |

### Dati elettrici

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]       | 10...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]         | < 300      |
| Max. velocità elettrica [U/min] | 6000       |

### Uscite

|        |   |
|--------|---|
| Codice | codice duale o codice Gray; (parametrizzabile; costante temporale per il calcolo della posizione: 0,5 ms) |
|--------|---|

### Campo di misura/regolazione

|             |  |
|-------------|--|
| Risoluzione | parametrizzabile linee; 8192 passi; 4096 rotazioni; 25 bit |
|-------------|--|

### Interfacce

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Interfaccia di comunicazione | interfaccia dati SSI |
|------------------------------|----------------------|

### Condizioni ambientali

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

# RM6114



## Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-8192-P24/K E

|                                 |      |          |
|---------------------------------|------|----------|
| Temperatura di immagazzinamento | [°C] | -30...80 |
| Grado di protezione             |      | IP 66    |

### Test / Certificazioni

|                            |  |                     |
|----------------------------|--|---------------------|
| Resistenza agli urti       |  | 100 g (6 ms)        |
| Resistenza alle vibrazioni |  | 10 g (55...2000 Hz) |

### Dati meccanici

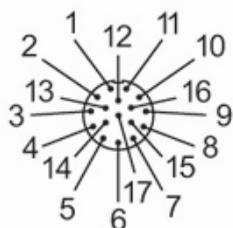
|  |         |                  |
|--|---------|------------------|
| Dimensioni   | [mm]    | Ø 58 / L = 73    |
| Materiali  |         | alluminio        |
| Max. velocità di rotazione meccanica                   | [U/min] | 10000            |
| Max. coppia di serraggio iniziale                      | [Nm]    | 1                |
| Temperatura di riferimento coppia di serraggio         | [°C]    | 20               |
| Versione albero  |         | albero pieno     |
| Diametro albero  | [mm]    | 10               |
| Materiale albero                                       |         | 1.4104 (acciaio) |
| Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero | [N]     | 10               |
| Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero | [N]     | 20               |

### Osservazioni

|              |  |
|--------------|--|
| Osservazioni | Per la programmazione è necessario utilizzare un PC con Windows 3.1™ o superiore e il software di configurazione |
|--------------|--|

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M23 (ifm 1001.11), radiale; Max. lunghezza del cavo: 100 m



|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 1  | TxD                           |
| 2  | Senso di rotazione (10...30V) |
| 3  | anomalia invertito            |
| 4  | RxD                           |
| 5  | Preset 1 (10...30V / 1ms)     |
| 6  | Preset 2 (10...30V / 1ms)     |
| 7  | 10...30V Up                   |
| 8  | clock                         |
| 9  | clock invertito               |
| 10 | 0V Un                         |
| 11 | schermo                       |
| 12 | B (+)                         |
| 13 | B (-)                         |
| 14 | dati                          |
| 15 | A (+)                         |
| 16 | A (-)                         |
| 17 | dati invertito                |

# RM6114

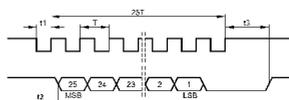


## Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-8192-P24/K E

### diagrammi e curve

#### Diagramma degli impulsi



clock

dati