

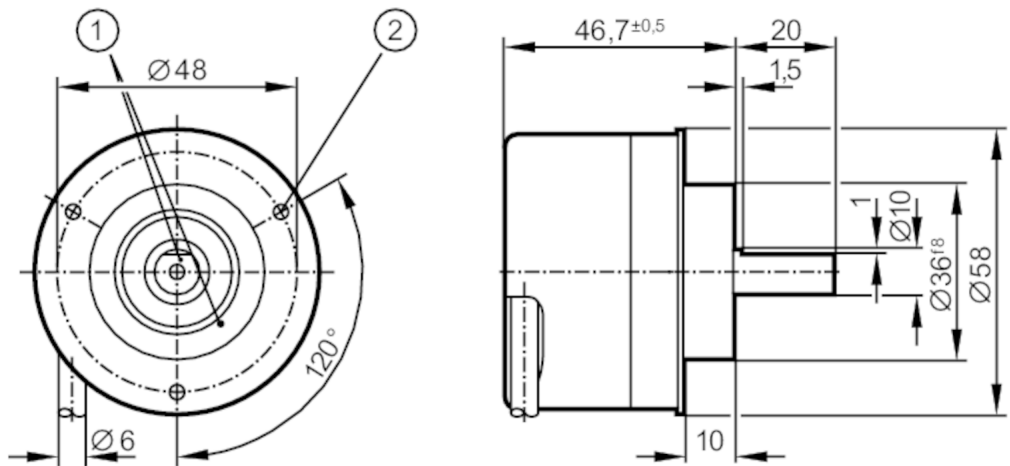
# RM6116



## Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-8192-S24/N1B

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 1 posizione di riferimento  
2 M4 profondità 5 mm



### Caratteristiche del prodotto

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

### Applicazione

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Principio di funzionamento | assoluta               |
| Tipo di rotazione          | multi giro (multiturn) |

### Dati elettrici

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Tensione di esercizio [V] | 4,75...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]   | < 250        |

### Ingressi

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| Ingressi | inversione del senso di rotazione; azzeramento |
|----------|------------------------------------------------|

### Uscite

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice         | codice Gray; (valori in codice crescenti con rotazione a destra (vista sull'albero))                                                                                                                                                                                                                    |
| Segnale codice | ingresso impulsi; segnali compatibili TTL; impulso e impulso (inv.) da driver secondo RS 485; uscita dati; sincrono-seriale; segnali compatibili TTL, dati e dati (inv.); segnali incrementali; 2 segnali incrementali sinusoidali (A e B); sfasato di 90°; 1 V 512 cicli di segnale per ogni rotazione |

### Campo di misura/regolazione

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

### Interfacce

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



## Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-8192-S24/N1B

| Condizioni ambientali                                                               |                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                                                                | [°C]                              | -40...85                                                    |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa                                             | [%]                               | 75; (per un breve periodo: 95 %)                            |
| Grado di protezione                                                                 |                                   | IP 64                                                       |
| Test / Certificazioni                                                               |                                   |                                                             |
| Resistenza agli urti                                                                |                                   | 100 g (6 ms)                                                |
| Resistenza alle vibrazioni                                                          |                                   | 30 g (55...2000 Hz)                                         |
| Dati meccanici                                                                      |                                   |                                                             |
| Peso                                                                                | [g]                               | 457,8                                                       |
| Dimensioni                                                                          | [mm]                              | Ø 58 / L = 46,7                                             |
| Materiali                                                                           |                                   | alluminio                                                   |
| Max. velocità di rotazione meccanica                                                | [U/min]                           | 12000                                                       |
| 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                                                                        |                                   | fili/pin non utilizzati (n. c.) non devono essere collegati |
| Collegamento elettrico                                                              |                                   |                                                             |
| Cavo: 1 m, PUR; Max. lunghezza del cavo: 100 m; radiale, utilizzabile anche assiale |                                   |                                                             |
| blu                                                                                 | Sensore (Up)                      |                                                             |
| nero                                                                                | inversione del senso di rotazione |                                                             |
| rosso                                                                               | n.c.                              |                                                             |
| bianco                                                                              | Sensore 0 V                       |                                                             |
| verde                                                                               | azzeramento                       |                                                             |
| marrone                                                                             | n.c.                              |                                                             |
| marrone / verde                                                                     | 4,75...30 V (Up)                  |                                                             |
| viola                                                                               | clock                             |                                                             |
| giallo                                                                              | clock invertito                   |                                                             |
| bianco / verde                                                                      | 0 V (Un)                          |                                                             |
| schermo                                                                             | Corpo                             |                                                             |
| blu / nero                                                                          | B+                                |                                                             |
| rosso / nero                                                                        | B-                                |                                                             |
| grigio                                                                              | dati                              |                                                             |
| verde / nero                                                                        | A+                                |                                                             |
| giallo / nero                                                                       | A-                                |                                                             |
| rosa                                                                                | dati invertito                    |                                                             |

### diagrammi e curve

#### Diagramma degli impulsi

