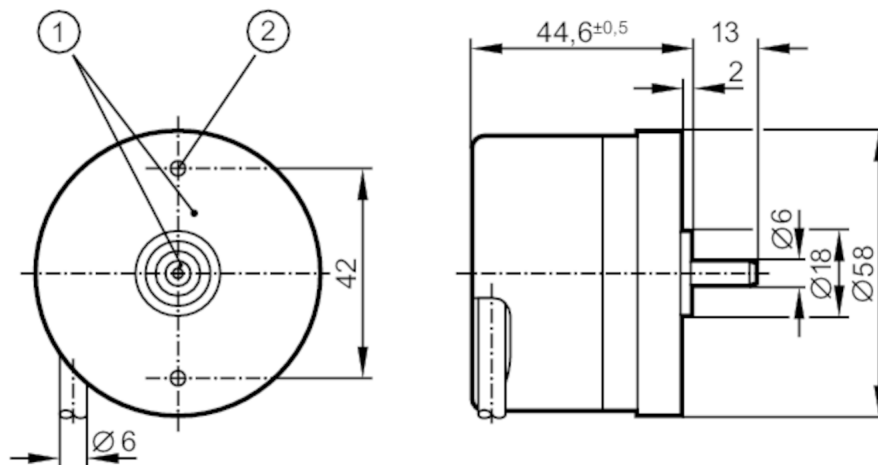


## Encoder incrementale con albero pieno

RC-0100-I24/L2

Articolo in corso di dismissione



- 1 posizione di riferimento  
2 M3 profondità 5 mm



## Caratteristiche del prodotto

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Risoluzione          | 100 linee    |
| Versione albero      | albero pieno |
| Diametro albero [mm] | 6            |

## Applicazione

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Principio di funzionamento | incrementale |
|----------------------------|--------------|

## Dati elettrici

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V] | 10...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]   | < 150      |

## Uscite

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Modello elettrico                    | HTL    |
| Capacità di corrente per uscita [mA] | 50     |
| Frequenza di commutazione [kHz]      | 300    |
| Tipo di protezione da cortocircuito  | < 60 s |
| Spostamento di fase A e B [°]        | 90     |

## Campo di misura/regolazione

|             |           |
|-------------|-----------|
| Risoluzione | 100 linee |
|-------------|-----------|

## Condizioni ambientali

|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente [°C]                   | -40...100                                      |
| Indicazioni per la temperatura ambiente     | con cavo permanentemente installato: -40 °C    |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%] | 98                                             |
| Grado di protezione                         | IP 64; (lato corpo: IP 67; lato albero: IP 64) |



## Encoder incrementale con albero pieno

RC-0100-I24/L2

## Test / Certificazioni

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Resistenza agli urti       | 200 g |
| Resistenza alle vibrazioni | 30 g  |
| MTTF [anni]                | 190   |

## Dati meccanici

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| Peso [g]                                                   | 481,4            |
| Dimensioni [mm]                                            | Ø 58 / L = 44,6  |
| Materiali                                                  | alluminio        |
| Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]               | 16000            |
| Max. coppia di serraggio iniziale [Nm]                     | 1                |
| Temperatura di riferimento coppia di serraggio [°C]        | 20               |
| Versione albero                                            | albero pieno     |
| Diametro albero [mm]                                       | 6                |
| Materiale albero                                           | 1.4104 (acciaio) |
| Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero [N] | 10               |
| Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero [N] | 20               |

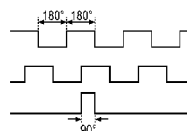
## Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; Max. lunghezza del cavo: 300 m; radiale, utilizzabile anche assiale

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| marrone         | A                  |
| verde           | A invertito        |
| grigio          | B                  |
| rosa            | B invertito        |
| rosso           | Indice 0           |
| nero            | Indice 0 invertito |
| blu             | L+ Sensore         |
| bianco          | 0V Sensore         |
| marrone / verde | L+ (Up)            |
| bianco / verde  | 0V (Un)            |
| viola           | anomalia invertito |
| schermo         | Corpo              |

## diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)