

## Encoder incrementale con albero cavo

RO-5000-I24/N1U

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: ROP521 + E12402

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



## Caratteristiche del prodotto

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Risoluzione          | 5000 linee                       |
| Versione albero      | albero cavo aperto su di un lato |
| Diametro albero [mm] | 12                               |

## 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 | 5000 linee |
|-------------|------------|

## Condizioni ambientali

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]                   | -40...100 |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%] | 98        |

# RO6350



## Encoder incrementale con albero cavo

RO-5000-I24/N1U

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Grado di protezione | IP 64; (lato corpo: IP 67; lato albero: IP 64) |
|---------------------|------------------------------------------------|

### Test / Certificazioni

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

### Dati meccanici

|                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Peso [g]                                            | 444,4                                   |
| Dimensioni [mm]                                     | Ø 58 / L = 35,5                         |
| 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 cavo aperto su di un lato        |
| Diametro albero [mm]                                | 12                                      |
| Accoppiamento albero                                | H7                                      |
| Materiale albero                                    | acciaio inossidabile                    |
| Profondità di montaggio dell'albero [mm]            | 10                                      |
| Max. spostamento assiale dell'albero [mm]           | 1; (max. sfasamento radiale: ± 0,05 mm) |

### Collegamento elettrico

Cavo: 1 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)            |
| schermo         | Corpo              |
| viola           | anomalia invertito |

### diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)