

## Encoder incrementale con albero pieno

RC-0500-I24/N2

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 1 posizione di riferimento  
2 M3 profondità 5 mm



## Caratteristiche del prodotto

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Risoluzione          | 500 linee    |
| Versione albero      | albero pieno |
| Diametro albero [mm] | 6            |

## 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 | 500 linee |
|-------------|-----------|

## Condizioni ambientali

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]                   | -20...85  |
| Temperatura di immagazzinamento [°C]        | -30...100 |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%] | 98        |



## Encoder incrementale con albero pieno

RC-0500-I24/N2

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado di protezione | IP 64 |
|---------------------|-------|

## Test / Certificazioni

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

## Dati meccanici

|                                                        |         |                  |
|--------------------------------------------------------|---------|------------------|
| Dimensioni                                             | [mm]    | Ø 58 / L = 46    |
| 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]    | 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; radiale

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 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)