

# RU1214



## Encoder incrementale con albero pieno

RU-1500-I05/S1

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RUP500 + E12460

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



- 1 posizione di riferimento  
2 M4 profondità 5 mm



### Caratteristiche del prodotto

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Risoluzione          | 1500 linee   |
| Versione albero      | albero pieno |
| Diametro albero [mm] | 6            |

### Applicazione

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

### Dati elettrici

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Tolleranza della tensione di esercizio [%] | 10   |
| Tensione di esercizio [V]                  | 5 DC |
| Corrente assorbita [mA]                    | 150  |

### Uscite

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Modello elettrico                    | TTL |
| Capacità di corrente per uscita [mA] | 20  |
| Frequenza di commutazione [kHz]      | 300 |
| Spostamento di fase A e B [°]        | 90  |

### Campo di misura/regolazione

|             |            |
|-------------|------------|
| Risoluzione | 1500 linee |
|-------------|------------|



## Encoder incrementale con albero pieno

RU-1500-I05/S1

| Condizioni ambientali                                  |         |                                             |
|--------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                                   | [°C]    | -30...100                                   |
| Indicazioni per la temperatura ambiente                |         | con cavo permanentemente installato: -30 °C |
| Temperatura di immagazzinamento                        | [°C]    | -30...100                                   |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa                | [%]     | 98                                          |
| Grado di protezione                                    |         | IP 64                                       |
| Test / Certificazioni                                  |         |                                             |
| Resistenza agli urti                                   |         | 100 g (6 ms)                                |
| Resistenza alle vibrazioni                             |         | 10 g (55...2000 Hz)                         |
| Dati meccanici                                         |         |                                             |
| Peso                                                   | [g]     | 0,001                                       |
| 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                                          |
| Flangia di fissaggio                                   |         | Synchro flange                              |

# RU1214



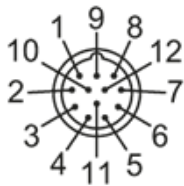
## Encoder incrementale con albero pieno

RU-1500-I05/S1

### Collegamento elettrico

Cavo: 1 m, PUR; assiale

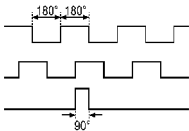
Connettore: 1 x M23 (ifm 1001.6)



|         |                    |
|---------|--------------------|
| 1       | B invertito        |
| 2       | L+ Sensore         |
| 3       | Indice 0           |
| 4       | Indice 0 invertito |
| 5       | A                  |
| 6       | A invertito        |
| schermo | Corpo              |
| 7       | anomalia invertito |
| 8       | B                  |
| 9       | n.c.               |
| 10      | 0V (Un)            |
| 11      | 0V Sensore         |
| 12      | L+                 |

### diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)