

# RO1360

## Encoder incrementale con albero cavo

RO-0100-I05/N1U



Articolo non più disponibile - Scheda archivio



### Caratteristiche del prodotto

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Risoluzione          | 100 linee                        |
| Versione albero      | albero cavo aperto su di un lato |
| Diametro albero [mm] | 12                               |

### 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 | 100 linee |
|-------------|-----------|

### Condizioni ambientali

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]                   | -30...100 |
| Temperatura di immagazzinamento [°C]        | -30...100 |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%] | 98        |
| Grado di protezione                         | IP 64     |



## Encoder incrementale con albero cavo

RO-0100-I05/N1U

## Test / Certificazioni

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

## Dati meccanici

|                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Dimensioni [mm]                                     | Ø 58 / L = 35,5                         |
| Materiali                                           | alluminio                               |
| Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]        | 12000                                   |
| Max. coppia di serraggio iniziale [Nm]              | 2,5                                     |
| 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; 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)