

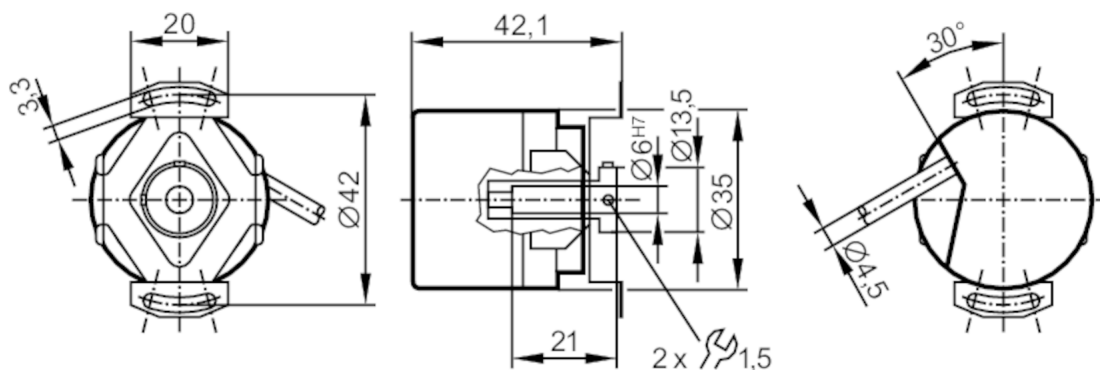
## Encoder incrementale con albero cavo

RA-0100-I24/N2

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: RA3101 + EVC544

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



### Caratteristiche del prodotto

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Risoluzione          | 100 linee                        |
| Versione albero      | albero cavo aperto su di un lato |
| 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]      | 160    |
| 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...70                            |
| Indicazioni per la temperatura ambiente     | con cavo permanentemente installato |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%] | 75; (per un breve periodo: 95 %)    |
| Grado di protezione                         | IP 64                               |



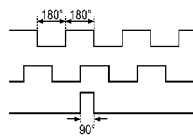
## Encoder incrementale con albero cavo

RA-0100-I24/N2

| Test / Certificazioni      |        |                     |
|----------------------------|--------|---------------------|
| Resistenza agli urti       |        | 100 g (6 ms)        |
| Resistenza alle vibrazioni |        | 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF                       | [anni] | 114                 |

| Dati meccanici                                 |         |                                  |
|------------------------------------------------|---------|----------------------------------|
| Peso                                           | [g]     | 235                              |
| Dimensioni                                     | [mm]    | Ø 35 / L = 42,1                  |
| Materiali                                      |         | alluminio                        |
| Max. velocità di rotazione meccanica           | [U/min] | 10000                            |
| 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]    | 6                                |
| Accoppiamento albero                           |         | H7                               |
| Materiale albero                               |         | 1.4104 (acciaio)                 |
| Profondità di montaggio dell'albero            | [mm]    | 6...21                           |
| Max. spostamento assiale dell'albero           | [mm]    | 0,5                              |

| Collegamento elettrico                              |                    |  |
|-----------------------------------------------------|--------------------|--|
| Cavo: 2 m, PUR; radiale, utilizzabile anche assiale |                    |  |
| marrone                                             | A                  |  |
| verde                                               | 0 V A              |  |
| grigio                                              | B                  |  |
| rosa                                                | 0 V B              |  |
| rosso                                               | Indice 0           |  |
| nero                                                | 0 V Indice 0       |  |
| marrone / verde                                     | L+ (Up)            |  |
| bianco / verde                                      | L- 0V (Un)         |  |
| viola                                               | anomalia invertito |  |
| schermo                                             | Corpo              |  |

| diagrammi e curve       |                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagramma degli impulsi |  <p>rotazione in senso orario (visto sull'albero)</p> |