

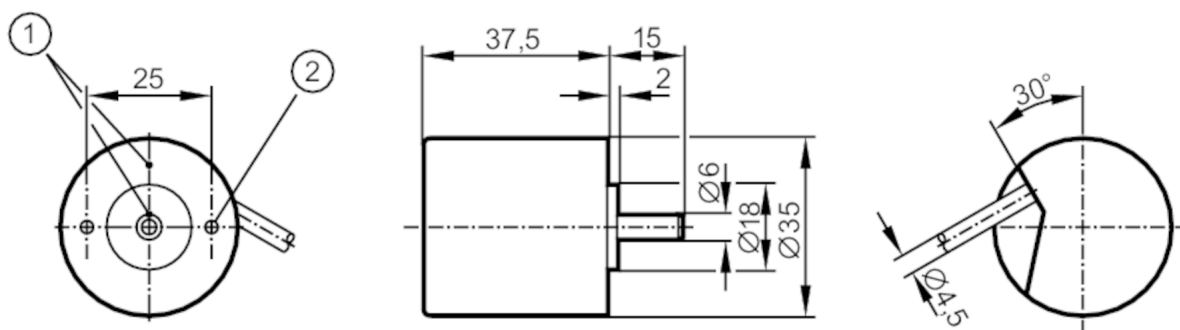
## Encoder incrementale con albero pieno

RB-0050-I24/L2

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RB3500

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



- 1 posizione di riferimento  
2 M3 profondità 5 mm



## Caratteristiche del prodotto

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Risoluzione          | 50 linee     |
| Versione albero      | albero pieno |
| 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 | 50 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 pieno

RB-0050-I24/L2

### Test / Certificazioni

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

### Dati meccanici

|                                                        |         |                  |
|--------------------------------------------------------|---------|------------------|
| Peso                                                   | [g]     | 261,4            |
| Dimensioni                                             | [mm]    | Ø 35 / L = 52,5  |
| Materiali                                              |         | alluminio        |
| Max. velocità di rotazione meccanica                   | [U/min] | 10000            |
| 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]     | 5                |
| Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero | [N]     | 10               |

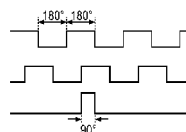
### Collegamento elettrico

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- 0 V (Un)        |
| viola           | anomalia invertito |
| schermo         | Corpo              |

### diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)