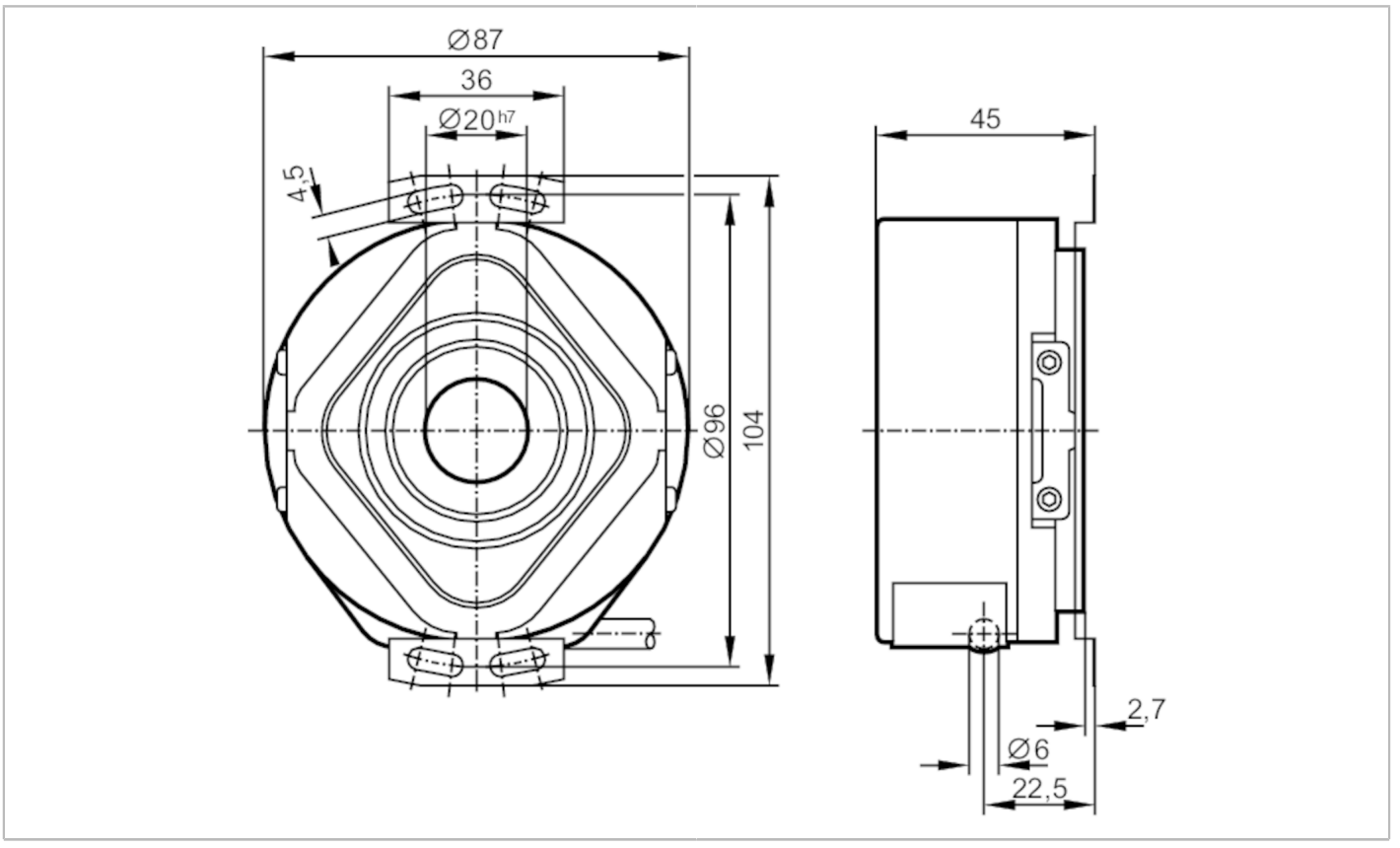
# RP1314

## Encoder incrementale con albero cavo

RP-2048-I05/N10

Articolo non più disponibile - Scheda archivio




CE

| | | |
|---|---|---|
| **Caratteristiche del prodotto** | | |
| Risoluzione | | 2048 linee |
| Versione albero | | albero cavo continuo |
| Diametro albero | [mm] | 20 |
| **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 | | 2048 linee |
| **Condizioni ambientali** | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -30...60 |

# RP1314

## Encoder incrementale con albero cavo

RP-2048-I05/N10

| | | | |
|---|---|---|---|
| Indicazioni per la temperatura ambiente | | | temperature più alte su domanda<br>vedi Istruzioni di installazione |
| 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 | | EN 60068-2-6 | 200 g (50...2000 Hz) |

## Dati meccanici

| | | |
|---|---|---|
| Dimensioni | [mm] | Ø 87 / L = 45 |
| Materiali | | alluminio |
| Max. velocità di rotazione meccanica | [U/min] | 6000 |
| Max. coppia di serraggio iniziale | [Nm] | 10 |
| Temperatura di riferimento coppia di serraggio | [°C] | 20 |
| Versione albero | | albero cavo continuo |
| Diametro albero | [mm] | 20 |
| Accoppiamento albero | | H7 |
| Materiale albero | | 1.4104 (acciaio) |
| Profondità di montaggio dell'albero | [mm] | 10 |
| Max. spostamento assiale dell'albero | [mm] | 1,5 |

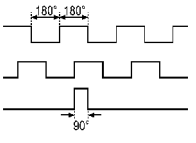
## Collegamento elettrico

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)