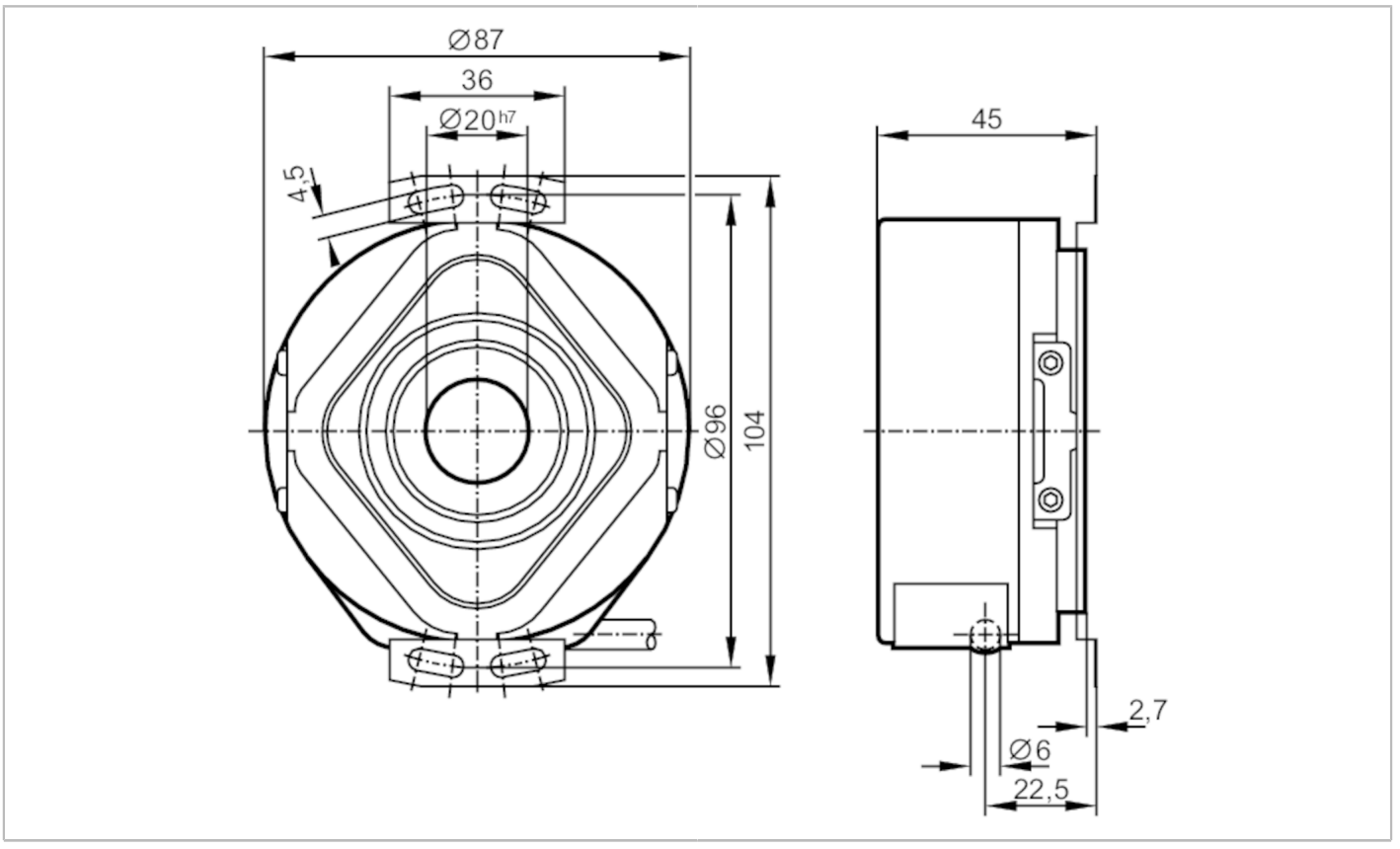
# RP1310

## Encoder incremental de eixo oco

RP-1250-I05/N10

Artigo não mais disponível - registro de arquivo




CE

| | | |
|---|---|---|
| **Características do produto** | | |
| Resolução | | 1250 traços |
| Versão do eixo | | eixo oco contínuo |
| Diâmetro do eixo | [mm] | 20 |
| **Dados elétricos** | | |
| Tolerância da tensão de operação | [%] | 10 |
| Tensão de operação | [V] | 5 DC |
| Consumo de corrente | [mA] | < 150 |
| **Saídas** | | |
| Função elétrica | | TTL |
| Carga de corrente máx. por saída | [mA] | 20 |
| Freqüência de comutação | [kHz] | 300 |
| Diferença de fase A e B | [°] | 90 |
| **Faixa de medição / de ajuste** | | |
| Resolução | | 1250 traços |
| **Condições ambientais** | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -30...60 |

# RP1310

## Encoder incremental de eixo oco

RP-1250-I05/N10

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aviso sobre a temperatura do ambiente | | | temperatura mais alta sob solicitação<br>para o diagrama, veja as instruções de instalação |
| Temperatura de armazenamento | [°C] | | -30...100 |
| Umidade relativa do ar máx. | [%] | | 98 |
| Proteção | | | IP 64 |
| **Certificações / testes** | | | |
| Resistência a choques | | | 100 g (6 ms) |
| Resistência à vibrações | | EN 60068-2-6 | 200 g (50...2000 Hz) |
| **Dados mecânicos** | | | |
| Dimensões | [mm] | | Ø 87 / L = 45 |
| Materiais | | | alumínio |
| Rotação mecânica máx. | [U/min] | | 6000 |
| Torque inicial máx. | [Nm] | | 10 |
| Torque da temperatura de referência | [°C] | | 20 |
| Versão do eixo | | | eixo oco contínuo |
| Diâmetro do eixo | [mm] | | 20 |
| Ajuste do eixo | | | H7 |
| Material do eixo | | | 1.4104 (aço) |
| Instalação profundidade / eixo | [mm] | | 10 |
| Alinhamento do eixo axial máx. | [mm] | | 1,5 |

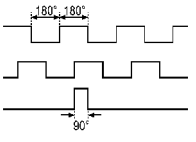
**conexão elétrica**

cabo: 1 m, PUR; radial

| | |
|---|---|
| marrom | A |
| verde | A invertido |
| cinza | B |
| rosa | B invertido |
| vermelho | 0-índice |
| preto | 0-índice invertido |
| azul | L+ Sensor |
| branco | 0V Sensor |
| marrom / verde | L+ (Up) |
| branco / verde | 0V (Un) |
| violeta | interferência invertido |
| tela | invólucro |

**diagrama e curvas**

diagrama de pulso




direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)