

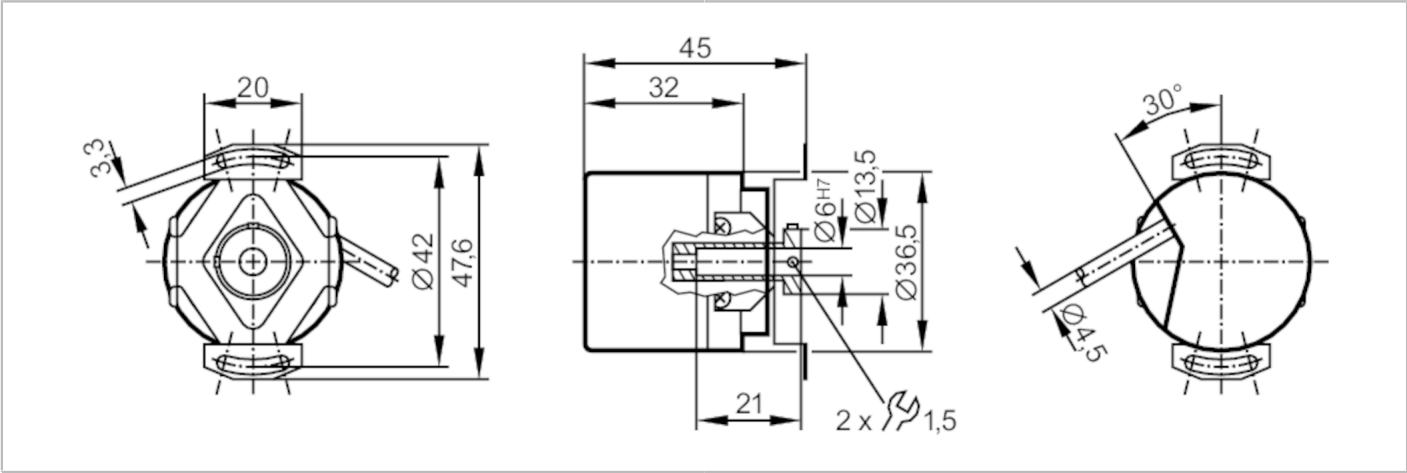
# RA1005



## Encoder incremental de eixo oco

RA-0050-I05/N2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



| Características do produto            |  |                        |
|---------------------------------------|--|------------------------|
| Resolução                             |  | 50 traços              |
| Versão do eixo                        |  | eixo oco unidirecional |
| Diâmetro do eixo [mm]                 |  | 6                      |
| 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                     |
| Frequência de comutação [kHz]         |  | 300                    |
| Diferença de fase A e B [°]           |  | 90                     |
| Faixa de medição / de ajuste          |  |                        |
| Resolução                             |  | 50 traços              |
| Condições ambientais                  |  |                        |
| Temperatura ambiente [°C]             |  | -30...100              |
| Temperatura de armazenamento [°C]     |  | -30...80               |
| Umidade relativa do ar máx. [%]       |  | 98                     |
| Proteção                              |  | IP 64                  |
| Certificações / testes                |  |                        |
| Resistência a choques                 |  | 100 g (6 ms)           |
| Resistência à vibrações               |  | 10 g (55...2000 Hz)    |
| Dados mecânicos                       |  |                        |
| Dimensões [mm]                        |  | Ø 42 / L = 32          |
| Materiais                             |  | alumínio               |



## Encoder incremental de eixo oco

RA-0050-I05/N2

|                                     |         |                        |
|-------------------------------------|---------|------------------------|
| Rotação mecânica máx.               | [U/min] | 10000                  |
| Torque inicial máx.                 | [Nm]    | 2,5                    |
| Torque da temperatura de referência | [°C]    | 20                     |
| Versão do eixo                      |         | eixo oco unidirecional |
| Diâmetro do eixo                    | [mm]    | 6                      |
| Ajuste do eixo                      |         | H7                     |
| Material do eixo                    |         | 1.4104 (aço)           |
| Instalação profundidade / eixo      | [mm]    | 6...21                 |
| Alinhamento do eixo axial máx.      | [mm]    | 0,5                    |

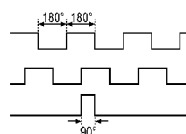
## conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; radial, também pode ser usado axialmente

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| 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)