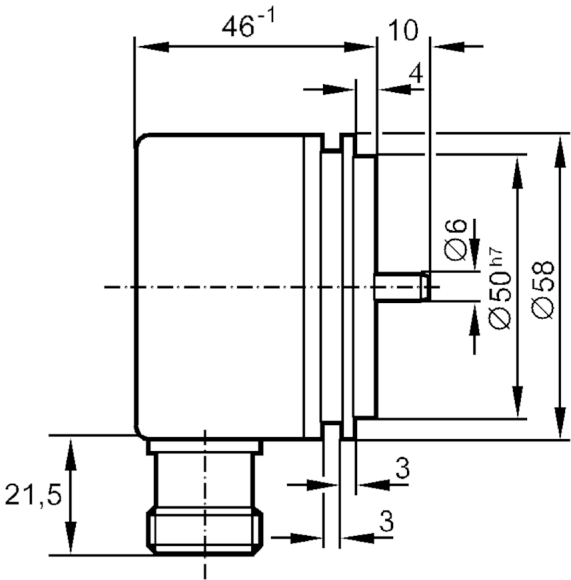
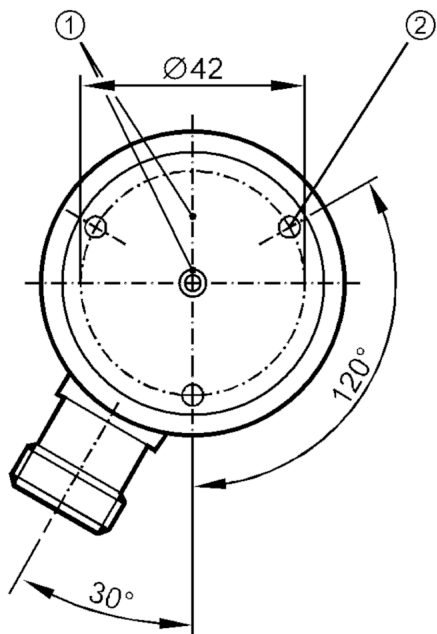




Encoder incremental com eixo maciço

RU-0250-I05/K

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
- 2 M4 profundidade 5 mm



| Características do produto                |  |               |
|-------------------------------------------|--|---------------|
| Resolução                                 |  | 250 resolução |
| Formato do eixo                           |  | eixo maciço   |
| Diâmetro do eixo [mm]                     |  | 6             |
| Dados elétricos                           |  |               |
| Tolerância da tensão de funcionamento [%] |  | 10            |
| Tensão de funcionamento [V]               |  | 5 DC          |
| Consumo de corrente [mA]                  |  | 150           |
| Saídas                                    |  |               |
| Conceção elétrica                         |  | TTL           |
| Corrente máx. de carga por saída [mA]     |  | 20            |
| Frequência de comutação [kHz]             |  | 300           |
| Diferença de fase A e B [°]               |  | 90            |
| Faixa de medição / de ajuste              |  |               |
| Resolução                                 |  | 250 resolução |
| Condições de funcionamento                |  |               |
| Temperatura ambiente [°C]                 |  | -20...100     |
| Temperatura de armazenamento [°C]         |  | -30...100     |
| Humidade relativa máx. do ar [%]          |  | 98            |



Encoder incremental com eixo maciço

RU-0250-I05/K

|          |       |
|----------|-------|
| Proteção | IP 64 |
|----------|-------|

Testes/aprovações

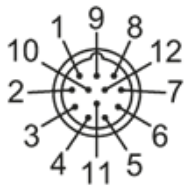
|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Resistência a choques   | 100 g (6 ms)        |
| Resistência a vibrações | 15 g (55...2000 Hz) |

Dados mecânicos

|                                                   |         |                 |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Dimensões                                         | [mm]    | Ø 58 / L = 56   |
| Materiais                                         |         | alumínio        |
| Rotação mecânica máx.                             | [U/min] | 12000           |
| Torque inicial máx.                               | [Nm]    | 1               |
| Torque da temperatura de referência               | [°C]    | 20              |
| Formato do eixo                                   |         | eixo maciço     |
| Diâmetro do eixo                                  | [mm]    | 6               |
| Material do eixo                                  |         | 1.4104 (aço)    |
| Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo  | [N]     | 10              |
| Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo | [N]     | 20              |
| Flange de fixação                                 |         | Flange síncrona |

conexão elétrica

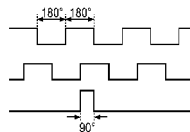
Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| castanho       | 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)                 |
| lilás          | interferência invertido |
| blindagem      | invólucro               |

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



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