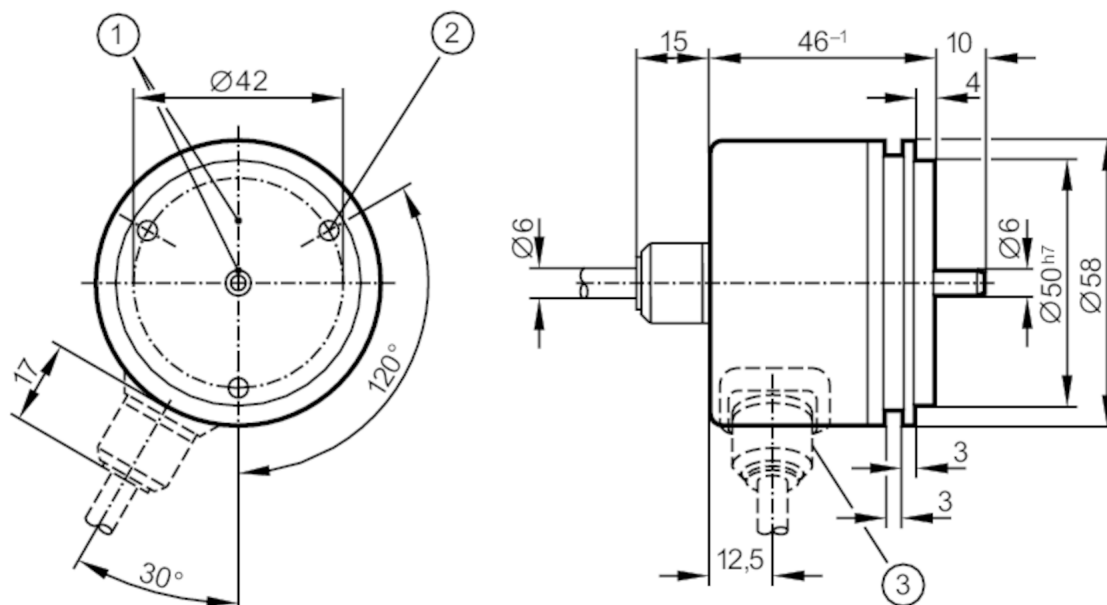


## Encóder incremental con eje macizo

RU-1000-I05/P1

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | Pisición de referencia |
| 2 | M4 profundidad 5 mm    |



## Características del producto

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Resolución            | 1000 impulsos |
| Versión del eje       | eje macizo    |
| Diámetro del eje [mm] | 6             |

### Datos eléctricos

|                                       |      |      |
|---------------------------------------|------|------|
| Tolerancia de tensión de alimentación | [%]  | 10   |
| Tensión de alimentación               | [V]  | 5 DC |
| Consumo de corriente                  | [mA] | 150  |

## Salidas

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Alimentación                            | TTL |
| Corriente máx. de carga por salida [mA] | 20  |
| Frecuencia de conmutación [kHz]         | 300 |
| Desfase canal A y B [°]                 | 90  |

### Rango de configuración / medición

|            |               |
|------------|---------------|
| Resolución | 1000 impulsos |
|------------|---------------|

## Condiciones ambientales

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Temperatura ambiente           | [°C] | -20...100 |
| Temperatura de almacenamiento  | [°C] | -30...100 |
| Humedad relativa del aire máx. | [%]  | 98        |



Encóder incremental con eje macizo

RU-1000-I05/P1

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado de protección | IP 64 |
|---------------------|-------|

Homologaciones / pruebas

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Resistencia a choques         | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a las vibraciones | 10 g (55...2000 Hz) |

Datos mecánicos

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Dimensiones [mm]                              | Ø 58 / L = 46  |
| Materiales                                    | aluminio       |
| Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica   | 12000          |
| Par de apriete inicial máx. [Nm]              | 1              |
| Temperatura de referencia par de apriete [°C] | 20             |
| Versión del eje                               | eje macizo     |
| Diámetro del eje [mm]                         | 6              |
| Material del eje                              | 1.4104 (acero) |
| Carga máx. axial en el extremo del eje [N]    | 10             |
| Carga máx. radial en el extremo del eje [N]   | 20             |
| Brida de fijación                             | Brida de unión |

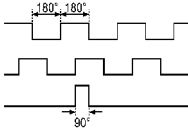
Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR; axial

Conector: 1 x (ifm 1001.1)

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| rosa (1)            | B invertido        |
| azul (2)            | +5V sensor         |
| rojo (3)            | índice 0           |
| negro (4)           | índice 0 invertido |
| marrón (5)          | A                  |
| verde (6)           | A invertido        |
| violeta (7)         | Avería invertido   |
| gris (8)            | B                  |
| Pin 9               | n.c.               |
| blanco / verde (10) | 0V (Un)            |
| blanco (11)         | 0V sensor          |
| marrón / verde (12) | +5V (Up)           |
| pantalla            | Carcasa            |

Diagramas y curvas

|                      |                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagrama de impulsos |  <p>Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)</p> |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|