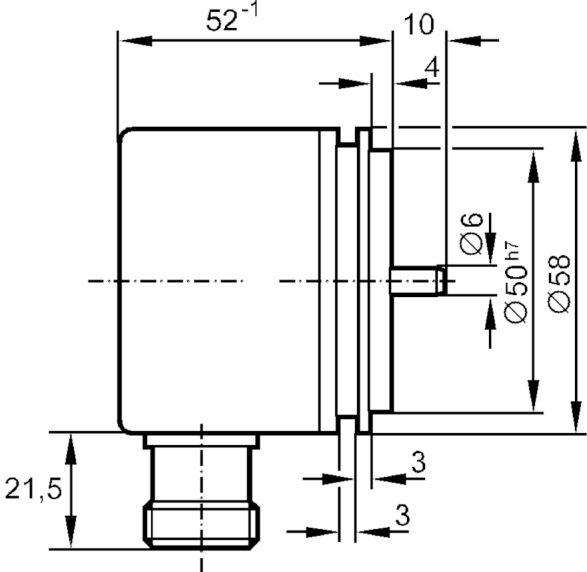
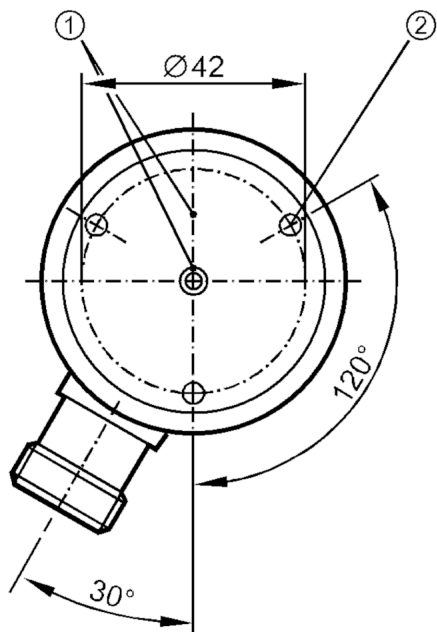




Encóder incremental con eje macizo

RU-4096-I24/K

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia
- 2 M4 profundidad 5 mm



| Características del producto             |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Resolución                               | 4096 impulsos |
| Versión del eje                          | eje macizo    |
| Diámetro del eje [mm]                    | 6             |
| Campo de aplicación                      |               |
| Principio de funcionamiento              | incremental   |
| Datos eléctricos                         |               |
| Tensión de alimentación [V]              | 10...30 DC    |
| Consumo de corriente [mA]                | 150           |
| Salidas                                  |               |
| Alimentación                             | HTL           |
| Corriente máx. de carga por salida [mA]  | 50            |
| Frecuencia de conmutación [kHz]          | 300           |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | < 60 s        |
| Desfase canal A y B [°]                  | 90            |
| Rango de configuración / medición        |               |
| Resolución                               | 4096 impulsos |
| Condiciones ambientales                  |               |
| Temperatura ambiente [°C]                | -30...85      |



Encóder incremental con eje macizo

RU-4096-I24/K

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Temperatura de almacenamiento  | [°C] | -30...100 |
| Humedad relativa del aire máx. | [%]  | 98        |
| Grado de protección            |      | IP 64     |

Homologaciones / pruebas

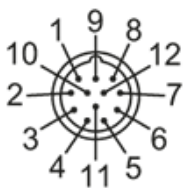
|                               |  |                     |
|-------------------------------|--|---------------------|
| Resistencia a choques         |  | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a las vibraciones |  | 15 g (55...2000 Hz) |

Datos mecánicos

|                                          |         |                |
|------------------------------------------|---------|----------------|
| Peso                                     | [g]     | 420            |
| Dimensiones                              | [mm]    | Ø 58 / L = 62  |
| Materiales                               |         | aluminio       |
| Velocidad de rotación máx. mecánica      | [U/min] | 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

Conector: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



|          |                    |
|----------|--------------------|
| 1        | B invertido        |
| 2        | L+ sensor          |
| 3        | índice 0           |
| 4        | índice 0 invertido |
| 5        | A                  |
| 6        | A invertido        |
| pantalla | Carcasa            |
| 7        | Avería invertido   |
| 8        | B                  |
| 9        | n.c.               |
| 10       | 0V (Un)            |
| 11       | 0V sensor          |
| 12       | L+                 |



## Encóder incremental con eje macizo

RU-4096-I24/K

### Diagramas y curvas

#### Diagrama de impulsos



Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)