

RV1056



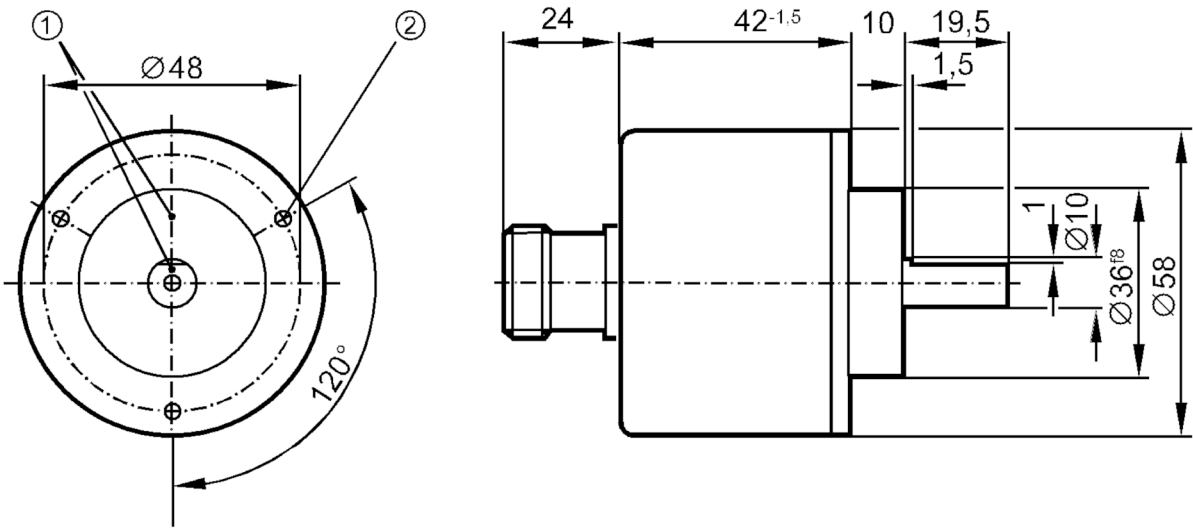
Encóder incremental con eje macizo

RV-0512-105/J

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RV1017 + E60141

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Posición de referencia
- 2 M3 profundidad 5 mm



| Características del producto          |       |              |
|---------------------------------------|-------|--------------|
| Resolución                            |       | 512 impulsos |
| Versión del eje                       |       | eje macizo   |
| Diámetro del eje                      | [mm]  | 10           |
| 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                            |       | 512 impulsos |
| Condiciones ambientales               |       |              |
| Temperatura ambiente                  | [°C]  | -30...100    |



Encóder incremental con eje macizo

RV-0512-105/J

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Nota sobre la temperatura ambiente | con cable tendido fijo: -30 °C |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -30...100                      |
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 98                             |
| Grado de protección                | IP 64                          |

Homologaciones / pruebas

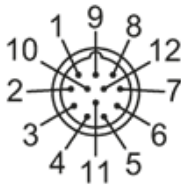
|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Resistencia a choques         | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a las vibraciones | 15 g (55...2000 Hz) |

Datos mecánicos

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Dimensiones [mm]                              | Ø 58 / L = 95,5 |
| 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]                         | 10              |
| 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              |

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M23 (ifm 1001.4), axial



|          |                    |
|----------|--------------------|
| 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

RV-0512-105/J

### Diagramas y curvas

#### Diagrama de impulsos



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