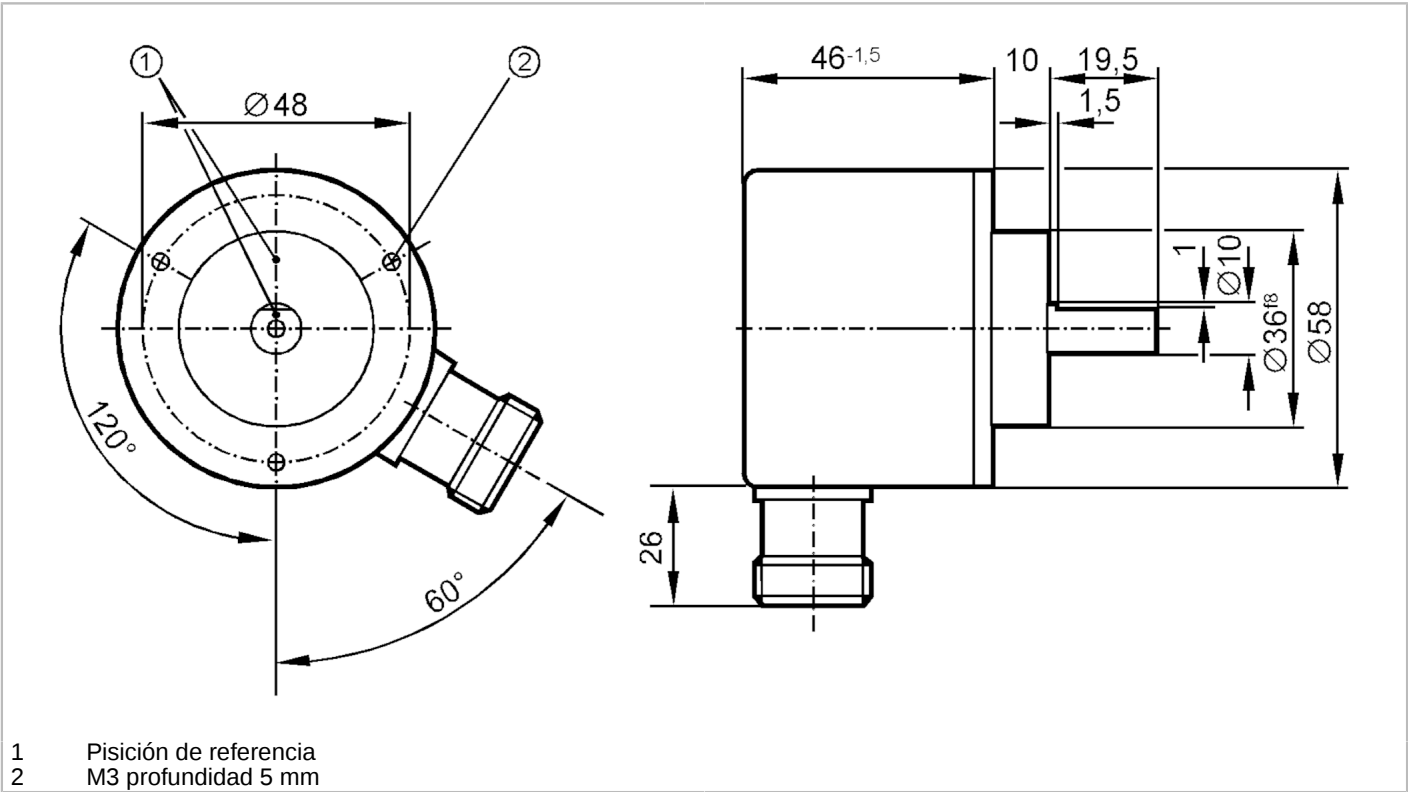




Encóder incremental con eje macizo

RV-1000-I24/K

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



| Características del producto             |       |               |
|------------------------------------------|-------|---------------|
| Resolución                               |       | 1000 impulsos |
| Versión del eje                          |       | eje macizo    |
| Diámetro del eje                         | [mm]  | 10            |
| 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] | 160           |
| Tipo de protección contra cortocircuitos |       | < 60 s        |
| Desfase canal A y B                      | [°]   | 90            |
| Rango de configuración / medición        |       |               |
| Resolución                               |       | 1000 impulsos |
| Condiciones ambientales                  |       |               |
| Temperatura ambiente                     | [°C]  | -30...85      |
| Temperatura de almacenamiento            | [°C]  | -30...100     |



Encóder incremental con eje macizo

RV-1000-I24/K

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| 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 = 75,5 |
| 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), radial



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

Diagramas y curvas

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