

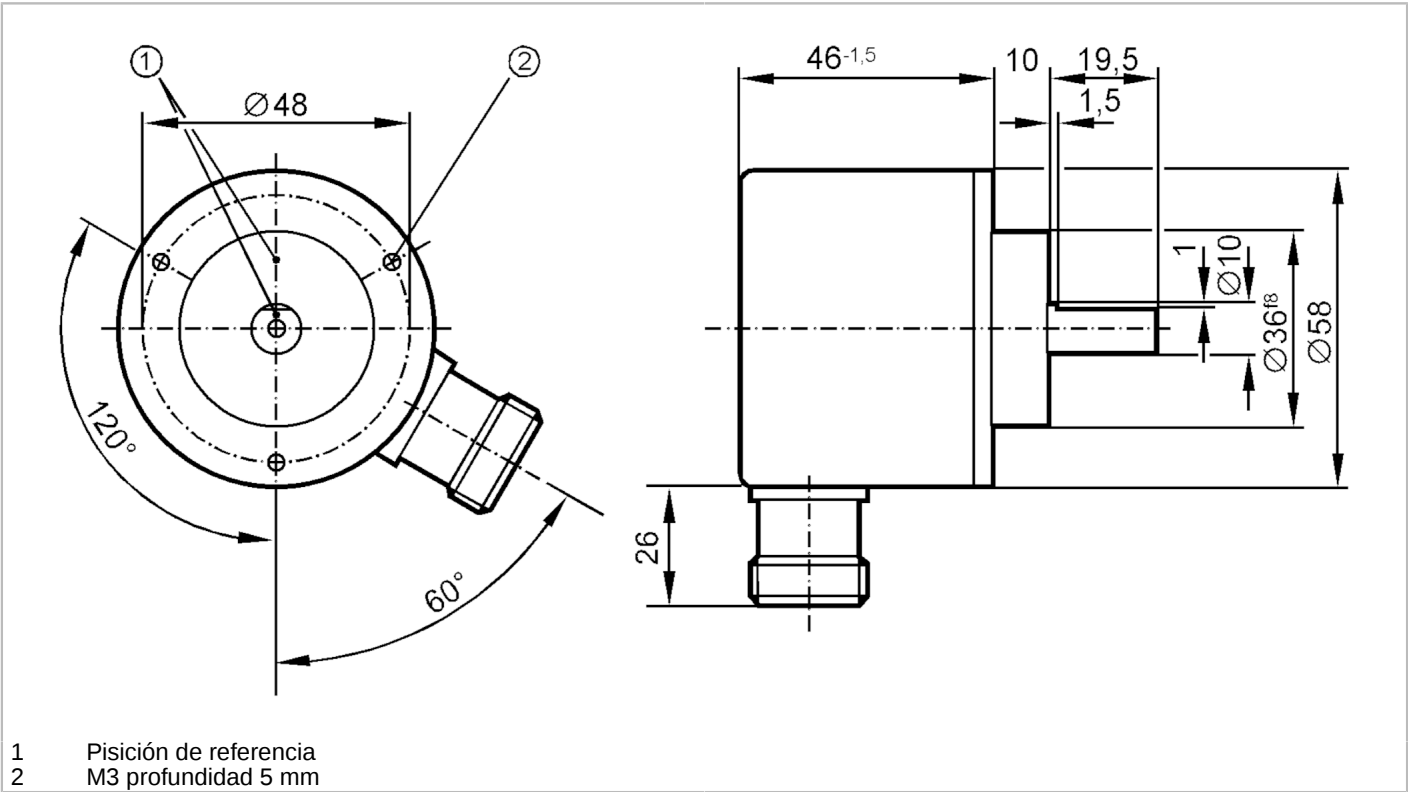
RV1058



Encóder incremental con eje macizo

RV-1800-I05/K

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



| Características del producto          |       |               |
|---------------------------------------|-------|---------------|
| Resolución                            |       | 1800 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 máxima por cada salida      | [mA]  | 20            |
| Frecuencia de conmutación             | [kHz] | 300           |
| Desfase canal A y B                   | [°]   | 90            |
| Rango de configuración / medición     |       |               |
| Resolución                            |       | 1800 impulsos |
| Condiciones ambientales               |       |               |
| Temperatura ambiente                  | [°C]  | -30...100     |
| Temperatura de almacenamiento         | [°C]  | -30...100     |

# RV1058



## Encóder incremental con eje macizo

RV-1800-I05/K

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 98    |
| Grado de protección                | IP 64 |

### Homologaciones / pruebas

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Resistencia a choques     | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a 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

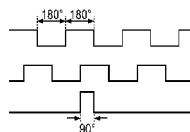
Conector: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



|          |                    |
|----------|--------------------|
| 1        | B invertido        |
| 2        | 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+                 |

### Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)