



### Referencia de pedido

RVI58N-032YYR31N-Y0200

### Características

- **Carcasa industrial estándar de Ø58 mm**
- **200 marcas**
- **Brida servo**
- **10 V ... 30 V con etapas de salida en contrafase resistentes al cortocircuito**
- **Número SAP 26435**

### Descripción del producto

Compatibilidad es la palabra clave para este generador de impulsos rotativos.

En este generador de impulsos rotativos se equipan tres canales de emisión. A través de ello se puede aplicar de modo universal en muchas aplicaciones.

El disco de impulsos está realizado en vidrio.

Este generador de impulsos rotativos está disponible como versión de servobrida con un eje de Ø6 mm x 10 mm.

La conexión eléctrica se realiza por medio de un cable de conexión de 0,8 m de longitud con espigas Harting.

## Datos técnicos

### Datos generales

Número de impulsos 200

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF<sub>d</sub> 140 a  
 Duración de servicio (T<sub>M</sub>) 20 a  
 L<sub>10h</sub> 70 E+9 a 6000 rpm  
 Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 %

### Salida

Tipo de salida push-pull, incremental  
 Caída de tensión U<sub>d</sub> < 3 V  
 Tensión de trabajo 10 ... 30 V CC  
 Corriente en vacío máx. 50 mA  
 Corriente de carga por canal un máx. de 40 mA, prueba contra cortocircuito (no contra U<sub>d</sub>), protegido contra inversión polaridad  
 Frecuencia de salida máx. 200 kHz  
 Tiempo de subida 400 ns

### Conexión

Cable Ø5 mm, 5 x 0,14 mm<sup>2</sup>, 0,8 m con pins Harding (Nº 0915000612x)

### Conformidad con estándar

Tipo de protección DIN EN 60529, IP65  
 Control climático DIN EN 60068-2-3, sin aturdimiento  
 Aviso de perturbación EN 61000-6-4:2007  
 Resistencia a la perturbación EN 61000-6-2:2005  
 Resistencia a choques DIN EN 60068-2-27, 100 g, 3 ms  
 Resistencia a las vibraciones DIN EN 60068-2-6, 10 g, 10 ... 2000 Hz

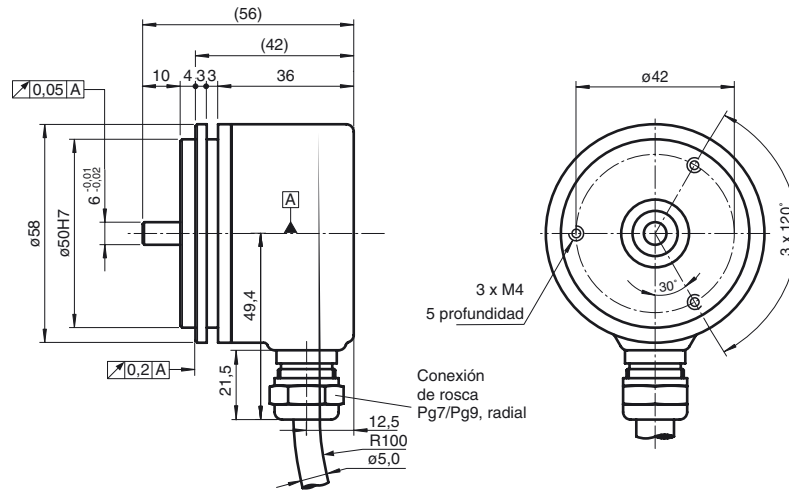
### Condiciones ambientales

Temperatura de trabajo  
 Disco de vidrio -5 ... 80 °C (23 ... 176 °F), cable movable  
 -20 ... 80 °C (253 ... 353 K), cable fijo  
 Temperatura de almacenaje  
 Disco de vidrio -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

### Datos mecánicos

Material  
 Carcasa aluminio, recubierto de polvo  
 Brida aluminio 3.1645  
 Eje Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303  
 Masa aprox. 350 g  
 Velocidad de rotación máx. 12000 min<sup>-1</sup>  
 Momento de inercia ≤ 25 gcm<sup>2</sup>  
 Momento de arranque ≤ 1,5 Ncm  
 Carga sobre el eje  
 Axial 40 N con máx. 6000 min<sup>-1</sup>  
 10 N con máx. 12000 min<sup>-1</sup>  
 Radial 60 N con máx. 6000 min<sup>-1</sup>  
 20 N con máx. 12000 min<sup>-1</sup>

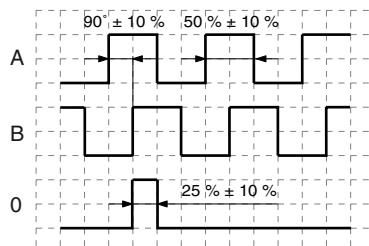
## Dimensiones



## CONEXIÓN ELÉCTRICA

| Señal | Cable Ø7 mm, de 5 hilos |
|-------|-------------------------|
| GND   | gris                    |
| $U_b$ | marrón                  |
| A     | blanco                  |
| B     | verde                   |
| 0     | amarillo                |

## Salidas de señal



↻ cw - con vista sobre el eje

## Accesorios

|                   |                        |               |
|-------------------|------------------------|---------------|
| Acoplamientos     | D1: Ø6 mm, D2: Ø6 mm   | 9401          |
|                   | D1: Ø6 mm, D2: Ø6 mm   | 9402          |
|                   | D1: Ø6 mm, D2: Ø6 mm   | 9404          |
|                   | D1: Ø6 mm, D2: Ø6 mm   | 9409          |
|                   | D1: Ø6 mm, D2: Ø6 mm   | KW            |
| Ayudas de montaje | Campana y juego        | 9300 y 9311-3 |
|                   | Excéntrica de sujeción | 9310-3        |

## Referencia de pedido

**R V I 5 8 N - 0 3 2 Y Y R 3 1 N - Y 0 2 0 0**

