



Referencia de pedido

RVI58N-032YYR31N-Y0100

Características

- **Carcasa industrial estándar de Ø58 mm**
- **100 marcas**
- **Brida servo**
- **10 V ... 30 V con etapas de salida en contrafase resistentes al cortocircuito**
- **Número SAP 23405**

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 100

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF_d 140 a

Duración de servicio (T_M) 20 a

L_{10h} 70 E+9 a 6000 rpm

Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 %

Salida

Tipo de salida push-pull, incremental

Caída de tensión U_d < 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_d), protegido contra inversión polaridad

Frecuencia de salida máx. 200 kHz

Tiempo de subida 400 ns

Conexión

Cable Ø5 mm, 5 x 0,14 mm², 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⁻¹

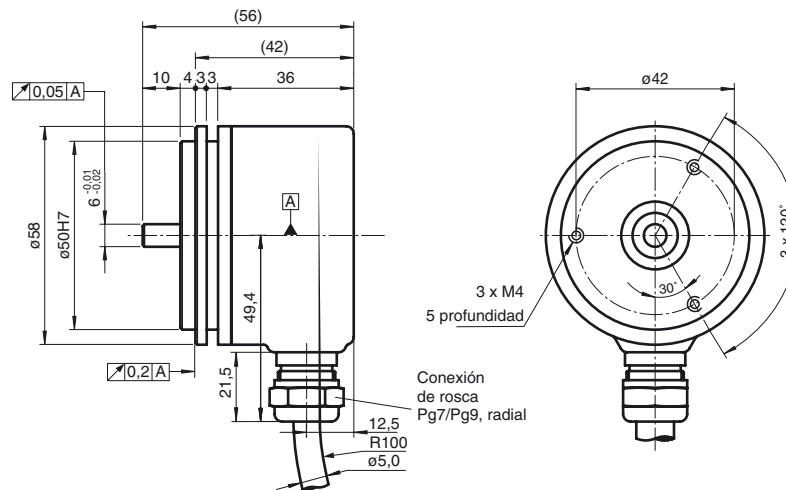
Momento de inercia ≤ 25 gcm²

Momento de arranque ≤ 1,5 Ncm

Carga sobre el eje

Axial 40 N con máx. 6000 min⁻¹
10 N con máx. 12000 min⁻¹
Radial 60 N con máx. 6000 min⁻¹
20 N con máx. 12000 min⁻¹

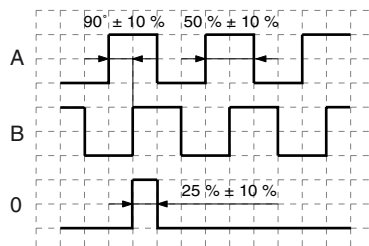
Dimensiones



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 1 0 0

