



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_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

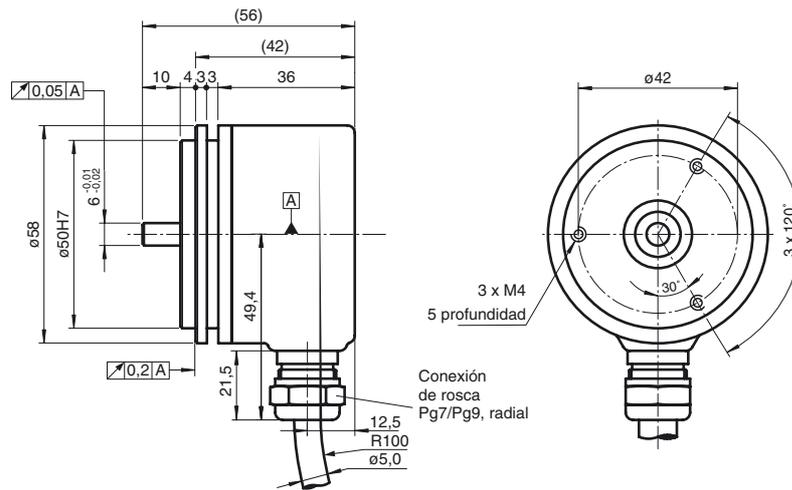
Condiciones ambientales

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

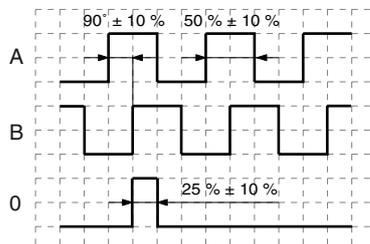
Dimensiones



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 2 0 0

