

IXARC Encoder Rotativo Absoluto

UCD-CA01B-1416-V6S0-PRM



La imagen se proporciona a efectos de presentación solamente. Por favor, consulte el dibujo técnico detallado al final de la página.

Interfaz

Interfaz	CANopen
Perfil	DS-406
Características	Eje circular
Tasa de Transmisión	min. 20 kBaud, max. 1 MBaud
Interfaz de Tiempo de Ciclo	≥ 1 ms
Video Manual	▶ Watch a simple installation video
Funciones de Programación	Resolución, preset, 2 finales de carrera, 8 CAMS, velocidad en baudios, CAN-Identifier, gestor de arranque, modos de transmisión: encuestados, cíclico, sincronización

Salidas

Controlador de Salida	Transceptor (ISO 11898), aislamiento galvanizado por optoacoplador
-----------------------	--

Datos eléctricos

Tensión de Alimentación	9 - 30 VDC
Potencia Absorbida	≤ 1.2 W
Resistente a Inversiones de Polaridad	Sí

Data Sheet

Printed at 7-08-2024 09:08



Protección contra Cortocircuitos	Sí
EMC Emisión de Interferencias	DIN EN 61000-6-4
EMC: Inmunidad al Ruido	DIN EN 61000-6-2
MTTF	240 years @ 40 °C

Sensor

Tecnología	Magnética
Resolución Monovuelta	16 bit
Resolución Multivuelta	14 bit
Multivuelta Tecnología	Contador de auto alimentado pulso magnético (sin batería, la caja de velocidades)
Precisión (INL)	$\pm 0,0878^\circ (\leq 12 \text{ bits})$
Código	Binario

Especificaciones ambientales

Clase de Protección (Eje)	IP65
Clase de Protección (Carcasa)	IP65
Temperatura de Operación	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Humedad	98%, sin estado líquido

Datos mecánicos

Material de Tampa de Conexão	Sin
Material Carcasa	Acero
Recubrimiento de la Carcasa	Catódica Contra la Corrosión (> 720 h Sal Resistencia Spray)
Tipo Brida	Eje hueco ciego, $\varnothing 36 \text{ mm} / \varnothing 42 \text{ mm}$
Material de Brida	Aluminio
Tipo Eje	Eje hueco ciego, profundidad = 18 mm
Diámetro del Eje	$\varnothing 6 \text{ mm} (0.24")$
Material de Eje	Acero inoxidable V2A (1,4305; 303)
Par de Fricción	$\leq 3 \text{ Ncm @ } 20 \text{ °C} (4.2 \text{ oz-in @ } 68 \text{ °F})$
Velocidad Mecánica Máxima	$\leq 12000 \text{ 1/min}$
Resistencia a los Golpes	$\leq 100 \text{ g (semiseno } 6 \text{ ms, EN 60068-2-27)}$
Resistencia al Choque Permanente	$\leq 10 \text{ g (16 ms medio seno, EN 60068-2-29)}$
Resistencia a las Vibraciones	$\leq 10 \text{ g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)}$
Longitud	50,2 mm (1.98")

Data Sheet

Printed at 7-08-2024 09:08

Peso	180 g (0.40 lb)
Máxima axial / radial La desalineación	Estático $\pm 0,3$ mm / $\pm 0,5$ mm; dinámica $\pm 0,1$ mm / $\pm 0,2$ mm

Conexión eléctrica

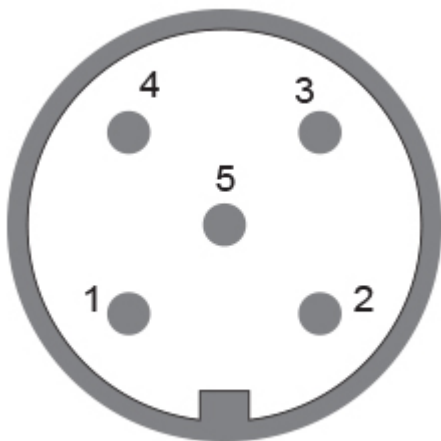
Orientación de Conexión	Radial
Tipo de Conexión	Cable / Conector
Conexionado	M12, macho, 5 pines, a-codificado

Conexión eléctrica

Approval	CE + cULus
----------	------------

Ciclo de vida de productosInfo

Ciclo de vida de productosInfo	Establecido
--------------------------------	-------------



Plan de Conexión

SENAL	NÚMERO PIN
Power Supply	2
GND	3
CAN High	4
CAN Low	5
CAN GND	1

Connector-View on Encoder

Dibujo de dimensiones

Data Sheet
Printed at 7-08-2024 09:08



Accesorios

Conectores y Cables
M12, 5pin A-Coded, Female
Anillos de fijación
Clamping Ring V06

¿Tienes preguntas? ¿Necesitas una solución individualizada? Estamos encantados de ayudarte!



Contact Us

La imagen y el dibujo son sólo para fines generales de presentación. consulte la sección "Descargas" para dibujos técnicos detallados. Todos
dimensión en [pulgadas] mm. © FRABA B.V. Todos los derechos reservados. No asumimos responsabilidad por imprecisiones o descuidos
técnicos. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.