

IXARC Encoder Rotativo Absoluto

UCD-CA01B-1516-L100-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-Identifer, 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	15 bit
Multivuelta Tecnología	Contador de auto alimentado pulso magnético (sin batería, la caja de velocidades)
Precisión (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ (≤ 12 bits)
Código	Binario

Especificaciones ambientales

Clase de Protección (Eje)	IP65
Clase de Protección (Carcasa)	IP66/IP67
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) + barnizado húmedo
Tipo Brida	Brida de sujección, \varnothing 58 mm
Material de Brida	Aluminio
Tipo Eje	Eje sólido, aplanado en un lado, longitud = 20 mm
Diámetro del Eje	\varnothing 10 mm (0.39")
Material de Eje	Acero inoxidable V2A (1,4305; 303)
Carga Máxima del Eje	axial 40 N, radial 110 N
Vida Mecánica Mínimo (10 ⁸ revoluciones con Fa/Fr)	430 (20 N / 40 N), 150 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 N)
Inercia del Rotor	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]
Par de Fricción	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Velocidad Mecánica Máxima	≤ 12000 1/min

Data Sheet

Printed at 7-08-2024 09:08

Resistencia a los Golpes	≤ 100 g (semiseno 6 ms, EN 60068-2-27)
Resistencia al Choque Permanente	≤ 10 g (16 ms medio seno, EN 60068-2-29)
Resistencia a las Vibraciones	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longitud	52,7 mm (2.07")
Peso	325 g (0.72 lb)

Conexión eléctrica

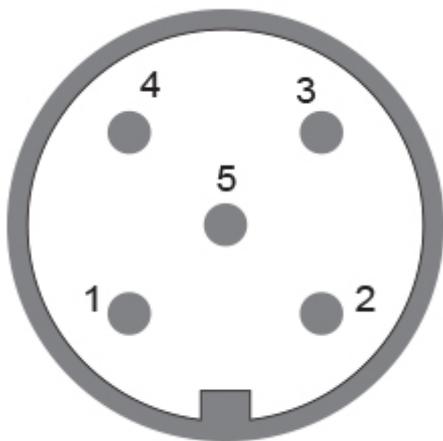
Orientación de Conexión	Radial
Tipo de Conexión	Cable / Conector
Conexionado	M12, macho, 5 pines, a-codificado

Conexión eléctrica

Approval	CE + cULus + E1
----------	-----------------

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

Accesorios

Conectores y Cables

M12, 5pin A-Coded, Female

Acoplamientos

Coupling Disc Type-10-12

Coupling Bellow Type-10-10

Coupling Bellow Type-06-10

Coupling Bellow Type-08-10

Coupling Bellow Type-10-12

Coupling Bellow Type-10-(1/4")

Coupling Bellow Type-10-(3/8")

Coupling Jaw Type-06-10

Coupling Jaw Type-08-10

Coupling Jaw Type-10-12

Coupling Jaw Type-10-(1/4")

Coupling Jaw Type-10-(3/8")

Coupling Jaw Type-10-10

Coupling Disc Type-06-10

Coupling Disc Type-10-10

More

Bridas Adaptadoras

Mounting Bracket for Clamping Flange w/ fixtures

L Mounting Bracket w/ screws

Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange

Anillos de fijación

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

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



Contact Us

Data Sheet

Printed at 7-08-2024 09:08



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.