



UCD-EIC1B-1213-HFS0-PRM



Descripción del producto

POSITAL IXARC absoluto Multivuelta codificador Profinet interfaz, Eje hueco ciego, ø 58 mm, ø 15 mm (0.59") eje y IP64 / IP65 clase de protección.

Interfaz

Interfaz	Profinet
Acelerar	Real Time (RT), Isochronous Real Time (IRT)
Perfil	Profidrive Profile 4.x, Encoder Profile 4.0, 4.1, 4.2
Diagnóstico	Different faults and warnings for Memory, Temperature, Synchronization, Commissioning diagnostics, Commissioning invalid scaling, Communication, Master's sign of life
Características	Boot-Loader, Round Axis, Flashing LEDs, MRP, MRPD, Acceleration values
Tasa de Transmisión	100 Mbit
Interfaz de Tiempo de Ciclo	$\geq 125 \mu s$

Funciones de Programación

Resolution, time base and filter for velocity, preset, counting direction, IP-Address, Fractional scaling, Encoder parameter control via GSDML or Non-Volatile memory

Salidas

Controlador de Salida	Ethernet
-----------------------	----------

Datos eléctricos

Tensión de Alimentación	10 – 32 VDC
-------------------------	-------------

Consumo de Corriente	$\leq 250 \text{ mA @ } 10 \text{ V DC}$, $\leq 100 \text{ mA @ } 24 \text{ V DC}$
----------------------	---

Potencia Absorbida	$\leq 3 \text{ W}$
--------------------	--------------------

Tiempo de Encendido	$< 15 \text{ s}$
---------------------	------------------

Resistente a Inversiones de Polaridad	Sí
---------------------------------------	----

Protección contra Cortocircuitos	Sí
----------------------------------	----

EMC Emisión de Interferencias	DIN EN 61000-6-4
-------------------------------	------------------

EMC: Inmunidad al Ruido	DIN EN 61000-6-2
-------------------------	------------------

MTTF	95 years @ 40 °C
------	------------------

Sensor

Tecnología	Magnética
------------	-----------

Resolución Monovuelta	13 bit
-----------------------	--------

Resolución Multivuelta	12 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
Min Temperature	- 40 °C (- 40 °F)
Max Temperature	+85 °C (+185 °F)
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Humedad	98%, sin estado líquido

Datos mecánicos

Material Carcasa	Acero
Recubrimiento de la Carcasa	Catódica Contra la Corrosión (> 720 h Sal Resistencia Spray) + barnizado húmedo
Tipo Brida	Eje hueco ciego, $\varnothing$ 58 mm
Material de Brida	Aluminio
Tipo Eje	Blind Hollow, Depth = 28 mm
Diámetro del Eje	$\varnothing$ 15 mm (0.59")

Material de Eje	Acero inoxidable V2A (1,4305; 303)
Inercia del Rotor	$\leq 30 \text{ gcm}^2 [\leq 0.17 \text{ oz-in}^2]$
Par de Fricción	$\leq 3 \text{ Ncm @ } 20 \text{ }^\circ\text{C} (4.2 \text{ oz-in @ } 68 \text{ }^\circ\text{F})$
Velocidad Mecánica Máxima	$\leq 12000 \text{ 1/min}$
Resistencia a los Golpes	$\leq 100 \text{ g (semiseno 6 ms, EN 60068-2-27)}$
Resistencia al Choque Permanente	$\leq 10 \text{ g (16 ms medio seno, EN 60068-2-29)}$
Resistencia a las Vibraciones	$\leq 10 \text{ g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)}$
Peso	405 g (0.89 lb)
Máxima axial / radial La desalineación	Estático $\pm 0,3 \text{ mm} / \pm 0,5 \text{ mm}$; dinámica $\pm 0,1 \text{ mm} / \pm 0,2 \text{ mm}$

Conexión eléctrica

Orientación de Conexión	Radial
Conexionado 1	M12, hembra, 4 pines, d-codificado
Conexionado 2	M12, macho, 4 pines, A-codificado
Conexionado 3	M12, hembra, 4 pines, D-codificado

Conexión eléctrica

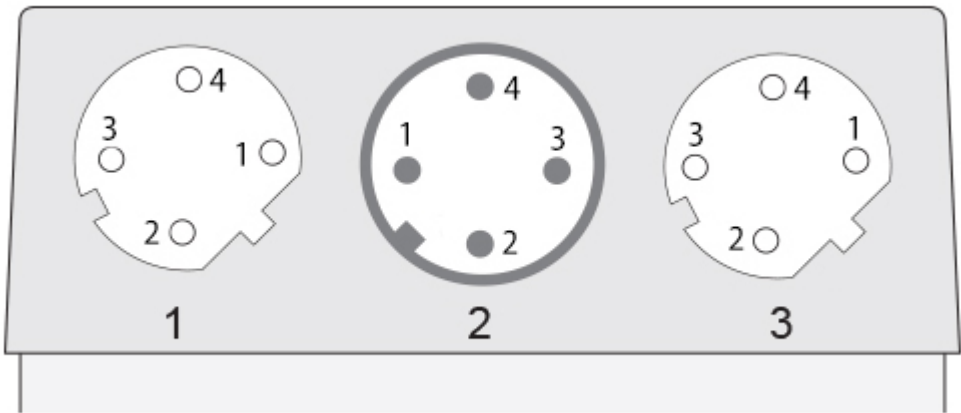
Approval	CE
----------	----

Ciclo de vida de productosInfo

Ciclo de vida de
productosInfo

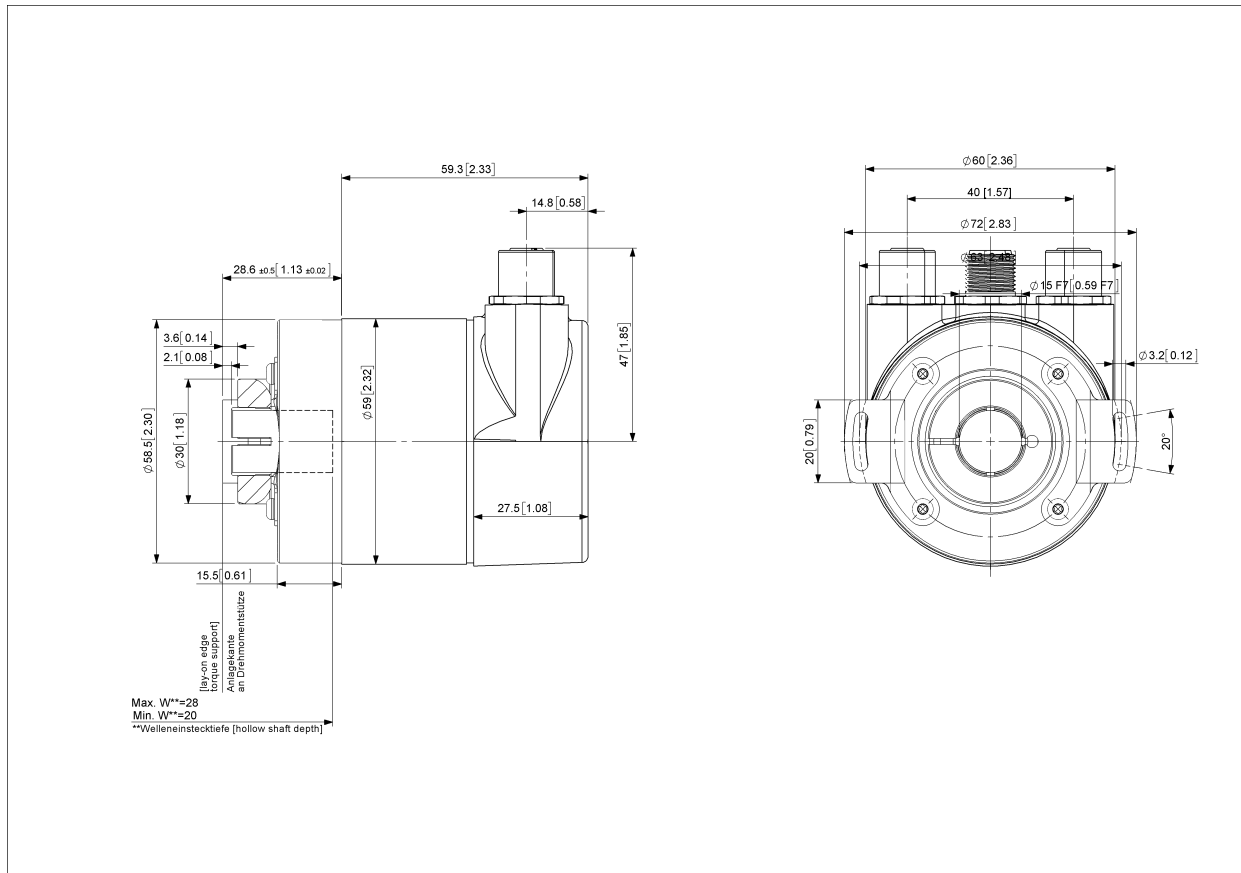
Nuevo

Plan de conexión



Señal	Conector	Número de pin
Tx+	1	1
Rx+	1	2
Tx-	1	3
Rx-	1	4
Power Supply	2	1
Not Connected	2	2
GND	2	3
Not Connected	2	4
Tx+	3	1
Rx+	3	2
Tx-	3	3
Rx-	3	4

Dibujo dimensional



Online Datasheet

