



OCD-EEC1B-1213-B150-PRM



Descripción del producto

POSITAL IXARC absoluto Multivuelta codificador EtherNet/IP interfaz, Eje hueco ciego, $\varnothing$ 58 mm, $\varnothing$ 15 mm (0.59") eje y IP64 / IP65 clase de protección.

Interfaz

Interfaz	EtherNet/IP
Perfil	CIP (Common Industrial Protocol)
Diagnóstico	Error and Warning Bits
Características	Boot-Loader, Round Axis, DLR, Velocity, Acceleration and Temperature values
Tasa de Transmisión	100 Mbit
Interfaz de Tiempo de Ciclo	≥ 1 ms
Funciones de Programación	Resolution, time base and filter for velocity, preset, counting direction, parameter control priority, IP-Address

Salidas

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

Datos eléctricos

Tensión de Alimentación	10 – 30 VDC
Consumo de Corriente	≤ 250 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
Potencia Absorbida	≤ 3 W
Tiempo de Encendido	< 15 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	Óptica
Resolución Monovuelta	13 bit
Resolución Multivuelta	12 bit
Multivuelta Tecnología	Cambio mecánico (sin batería)
Precisión (INL)	±0.0220° (14 – 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit)

Código

Binario

Especificaciones ambientales

Clase de Protección (Eje)	IP65
Clase de Protección (Carcasa)	IP65
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, ø 58 mm
Material de Brida	Aluminio
Tipo Eje	Eje hueco continuo, profundidad = 30 mm
Diámetro del Eje	ø 15 mm (0.59")
Material de Eje	Acero inoxidable V2A (1,4305; 303)
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
------------------------------	---------------

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)
----------------------------------	--

Peso	355 g (0.78 lb)
------	-----------------

Máxima axial / radial La desalineación	Estático ± 0,3 mm / ± 0,5 mm; dinámica ± 0,1 mm / ± 0,2 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
---------------	------------------------------------

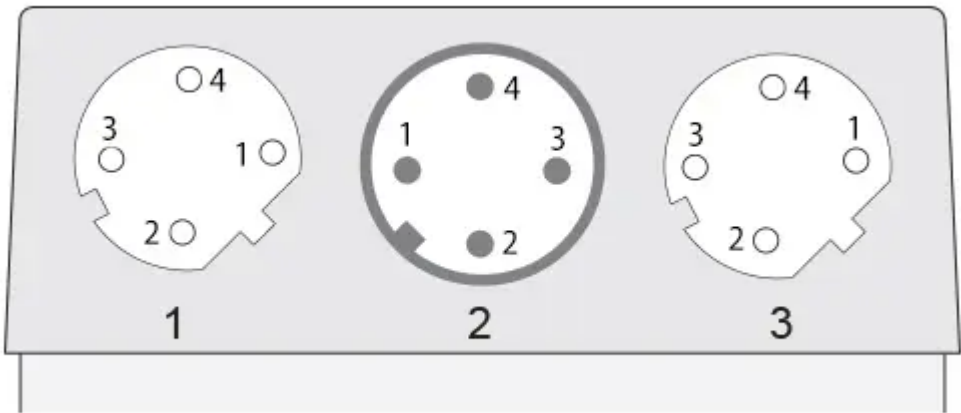
Conexión eléctrica

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

Ciclo de vida de productosInfo

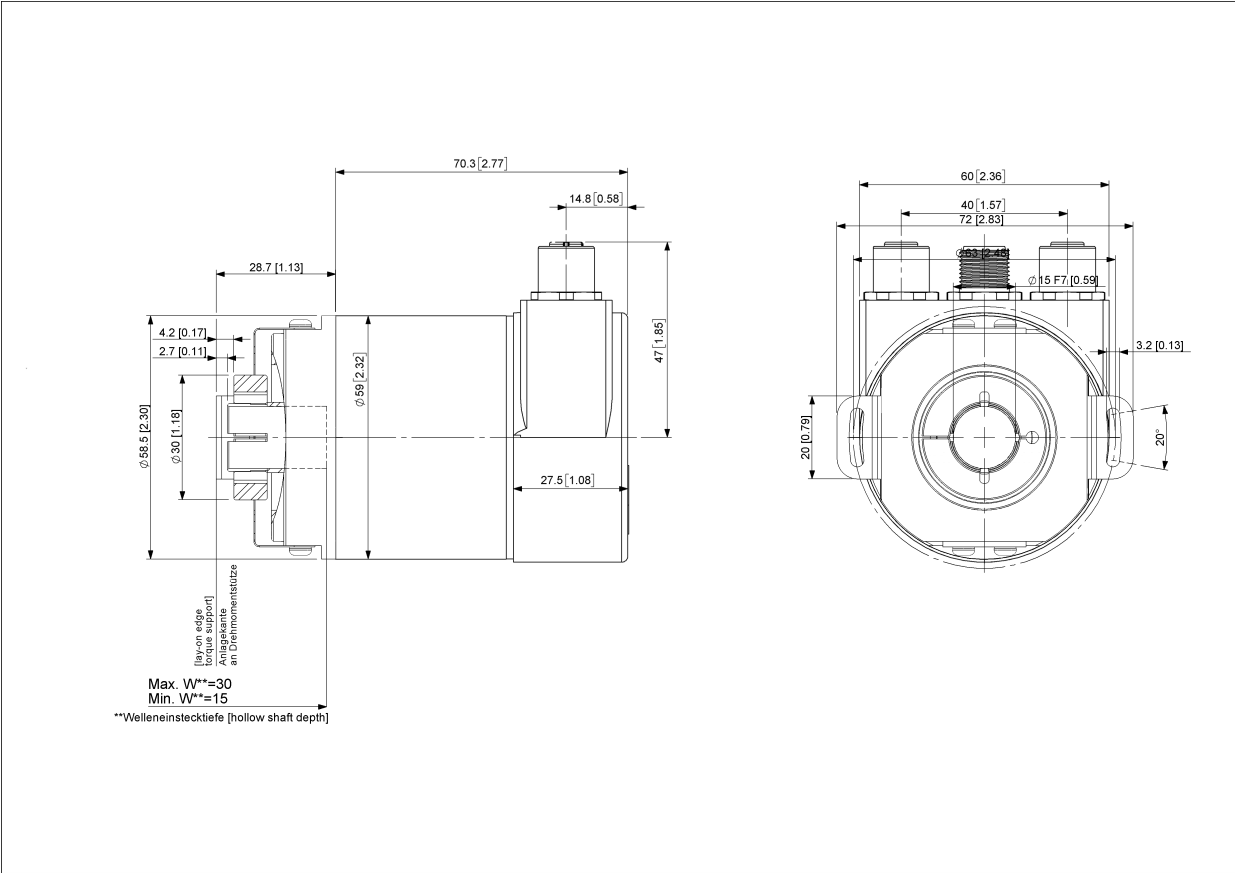
Ciclo de vida de productosInfo	Nuevo
-----------------------------------	-------

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

