

Encoder Rotativo Absoluto

OCD-DPC1B-1212-B150-H3P



Interfaz

Interfaz	Profibus DP
Perfil	DPV0, DPV1 and DPV2 Class 2 (EN50170 + EN50254)
Diagnóstico	Mémoire
Funciones Manuales	Resistencia de interruptor 0-99 y terminal de selector de direcciones (con la tapa de conexión)
Características	Eje circular
Tasa de Transmisión	≤12 Mbaudios
Interfaz de Tiempo de Ciclo	≥ 1 ms
Funciones de Programación	Resolución, el factor de apalancamiento (resolución física), la escala de velocidad + filtro, preestablecido (punto cero), sentido de contaje, interruptores de límite, número de nodo, teach-in, el diagnóstico

Salidas

Controlador de Salida	Profibus Data Interface, galvanically isolated via opto-couplers
-----------------------	--

Datos electricos

Tensión de Alimentación	10 – 30 VDC
Consumo de Corriente	$\leq 115 \text{ mA @ } 10 \text{ V DC}, \leq 50 \text{ mA @ } 30 \text{ V DC}$
Potencia Absorbida	$\leq 1.5 \text{ W}$
Tiempo de Encendido	< 1 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	13.5 años @ 40 °C

Sensor

Tecnología	Óptica
Resolución Monovuelta	12 bit
Resolución Multivuelta	12 bit
Multivuelta Tecnología	Cambio mecánico (sin batería)
Precisión (INL)	$\pm 0.0220^\circ$ (14 – 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ (≤ 13 bit)
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 mecanicos

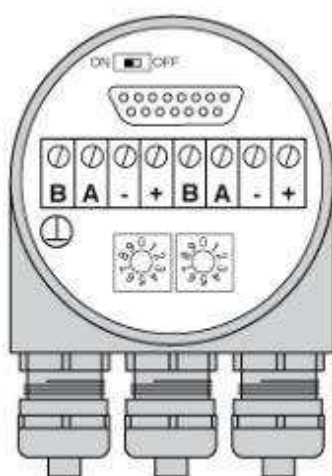
Material de Tapa de Conexão	Aluminio
Material Carcasa	Acero
Recubrimiento de la Carcasa	Catódica Contra la Corrosión (> 720 h Sal Resistencia Spray) + barnizado húmedo
Tipo Brida	Eje hueco ciego, ø 58 mm
Material de Brida	Aluminio
Tipo Eje	Eje hueco continuo, profundidad = 30 mm
Diámetro del Eje	ø 15 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)
Longitud	99 mm (3.90")
Peso	460 g (1.01 lb)
Máxima axial / radial La desalineación	Estático ± 0,3 mm / ± 0,5 mm; dinámica ± 0,1 mm / ± 0,2 mm

Conexion electrica

Orientación de Conexión	Radial
Tipo de Conexión	3 x Prensa Estopa
Tipo de Conexión	Extraíble para una fácil sustitución del encoder sin nueva asamblea cable, interruptor giratorio con números de nodo visibles, sin componentes activos, resistencia de terminación para el bus de salida también, grandes pinzas de resorte

Ciclo de vida de productosInfo

Ciclo de vida de productosInfo	Establecido
Approval	CE



Plan de conexión

SENAL	NÚMERO PIN
Bus line B (Bus in)	B
Bus line A (Bus in)	A
GND	-
Power Supply	+
Bus line B (Bus out)	B
Bus line A (Bus out)	A
GND	-
Power Supply	+

Dimensiones

