



LINARIX Sensores Lineales

LU0-CA01B-1212-2P00-PAM



Datos generales

Datos generales

Alimentación de Tensión	9 - 30 VDC
Potencia Absorbida	≤ 1.2 W
Temperatura de Operación	-20 °C (-4 °F) - +80 °C (+176 °F)
Peso	420 g (0.93 lb)
Clase de Protección (Encoder)	IP64 / IP65
EMC Emisión de Interferencias	DIN EN 61000-6-4
EMC: Inmunidad al Ruido	DIN EN 61000-6-2

Datos mecánicos

Longitud de Medición Máxima	1,90 m
Circunferencia de la Bobina de Cable	150 mm
Material de Alambre	Poliamida acero inoxidable recubierto
Diámetro del Alambre	0,45 mm
Material Carcasa	Acero
Material Carcasa de Alambre de Tracción	Aluminio
Velocidad Máxima de Desplazamiento de Alambret	2,0 m / s
Aceleración Máxima del Cable	12,0 g
Extensión Máxima Fuerza	5,0 N

Data Sheet

Printed at 22-04-2020 15:04

POSITAL

FRABA



Fuerza de Retracción Mínima	3.5 N
Actuación Vida	1 millón de ciclos
Cable Accesorio	Ojete
Ángulo máximo de salida del cable	$\pm 3^\circ$

Datos de los sensores

Tecnología	Magnética ($\leq 0.09^\circ$)
Precisión	$\pm 0,02$ % FSO
Repetibilidad	$\pm 0,006$ % FSO
Resolución Monovuelta	12 bit
Resolución Multivuelta	12 bit
Resolución Aproximada	36.6 μm
Salida de Código	Binario

interfaz

Interfaz	CANopen
Perfil	DS-406
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
Tasa de Transmisión	min. 20 kBaud, max. 1 MBaud
Tiempo de Ciclo Interfaz	≥ 1 ms

Salidas

Controlador de Salida	Desc
Consumo de Corriente	≤ 70 mA @ 10 V DC, ≤ 50 mA @ 24 V DC
Resistente a Inversiones de Polaridad	Sí
Protección contra Cortocircuitos	Sí
MTTF	240 years @ 40 °C

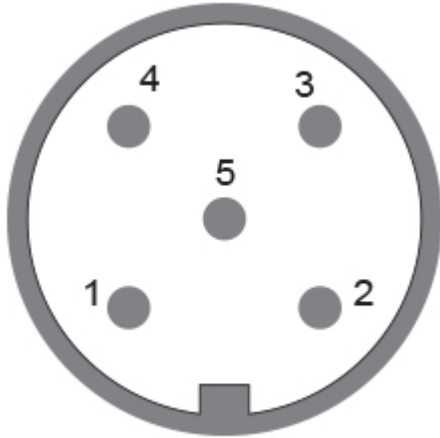
Conexión eléctrica

Orientación de Conexión	Axial
Orientación de conexión	Radial 0 / Axial
Tipo de Conexión	Cable / Conector
Conexionado	M12, macho, 5 pines, a-codificado

Ciclo de vida de productosInfo

Data Sheet

Printed at 22-04-2020 15:04



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

[2D dibujo](#)

Accesorios

Conectores y Cables

10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f

POS M12 5pin-A Female+5m PUR Cable

POS M12 5pin-A Female+2m PUR Cable

POS M12 5pin-A Female+10m PUR Cable

M12, 5pin A-Coded, Female

More



Contacto



Contact Us

Todos dimensión en [pulgadas] mm. Dimensiones codificador puede variar dependiendo de la interfaz eléctrica y conector. El dibujo y la información contenida es sólo para propósitos generales de presentación. Por favor, consulte la sección "Descargas" para dibujos técnicos detallados. © FRABA B.V., Todos los derechos reservados. No asumimos responsabilidad por errores técnicos u omisiones. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.