

Encoder incremental

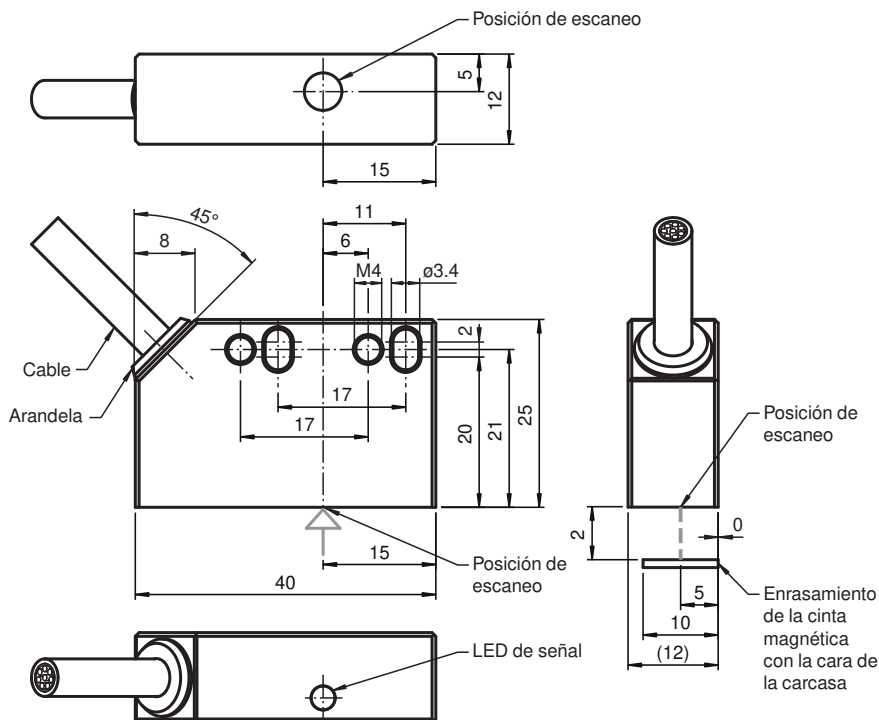
MNI35Z-0150KY6XN-C0010:01

- Instalación sencilla
- La pantalla de funcionamiento comprueba la función

Encoder incremental magnético para muestreo sin contacto de cinta magnética



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Modo de detección	Exploración magnética
Tipo de dispositivo	Encoder incremental
Resolución	40 μ m / por pulso
Número UL File	E223176 "For use in NFPA 79 Applications only", if UL marking is marked on the product.

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1000 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Elementos de indicación y manejo

LED verde	Indicación de operación
-----------	-------------------------

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U _B	4,75 ... 30 V CC
Corriente en vacío	I ₀	máx. 55 mA

Interfaz

Fecha de publicación: 2022-12-12 Fecha de edición: 2022-12-12 : 70124141_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

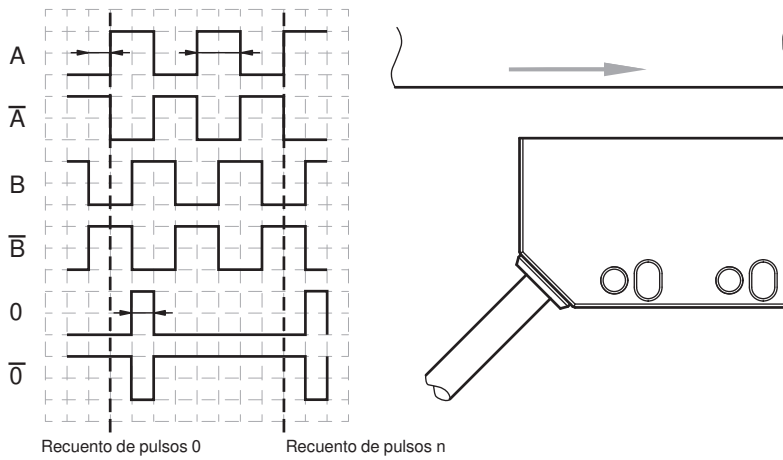
PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Tipo de Interfaz	RS-422 , 3 canales	
Corriente de carga	por canal un máx. de 30 mA , protegido contra cortocircuito (por canal max. 20 mA, protegido contra cortocircuito)	
Frecuencia de salida	máx. 1 MHz	
Conformidad con la normativa		
Grado de protección	DIN EN 60529, IP67 , IP68	
Control climático	DIN EN 60068-2-30	
Aviso de perturbación	EN 61000-6-4:2007/A1:2011	
Resistencia a la perturbación	EN 61000-6-2:2005	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27, 100 g, 6 ms	
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6, 20 g, 10 ... 2000 Hz	
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure , if UL marking is marked on the product. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud	
Temperatura ambiente permisible máxima	max. 80 °C (max. 176 °F)	
Condiciones ambientales		
Temperatura de trabajo	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)	
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)	
Datos mecánicos		
Tipo de conexión	Cable	
Material		
Carcasa	Chapado en CuNi, Zinc	
Cinta magnética	acero 1.4021 (AISI 420) caucho curado relleno de ferrita	
Cable		
Radio de flexión	20	
Material	TPE-E	
Color	negro	
Número de núcleos	8	
Sección transversal	0,128 mm ² 26 AWG	
Longitud	L	6 m
Masa	aprox. 190 g	
Velocidad de movimiento máx.	20 m/s	

Funcionamiento

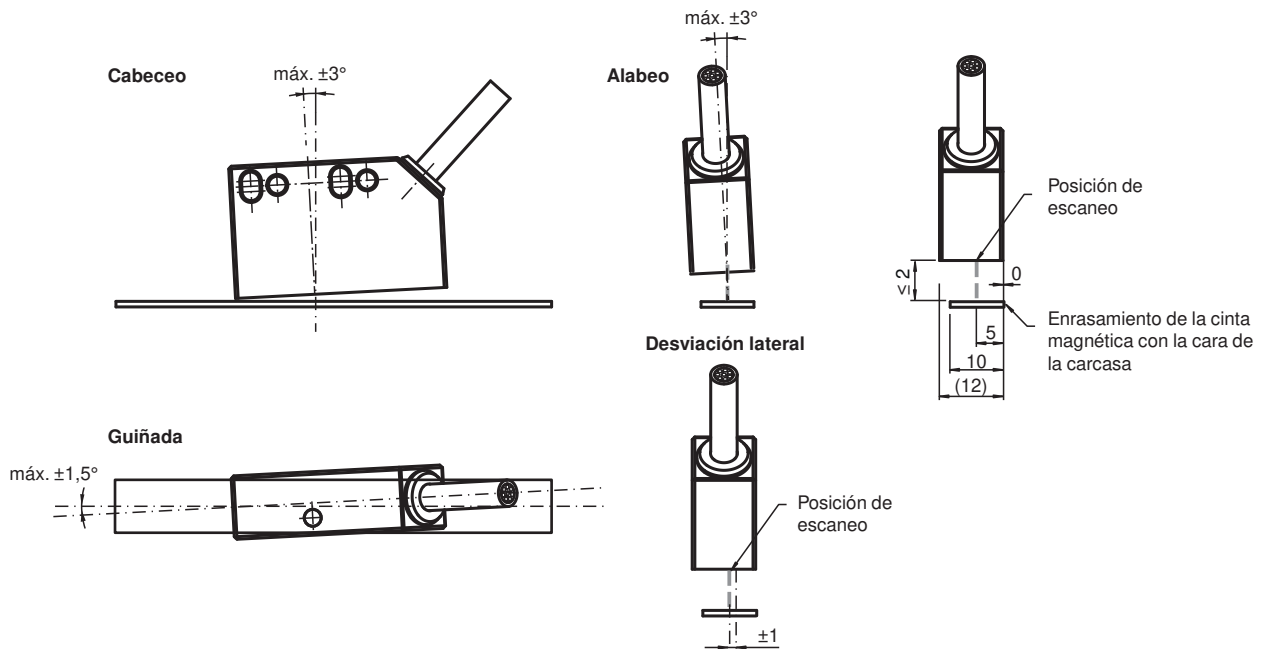
Señales de salida



Condiciones de instalación

Desviación angular permitida en función de las dimensiones nominales

Dimensiones nominales básicas para la alineación



Fecha de publicación: 2022-12-12 Fecha de edición: 2022-12-12 : 70124141_spa.pdf

Conexión

Señal	Marcado de hilo de cable
GND	FW-GND
+U _b	FW-Ub+
A	FW-A+
B	FW-B+
\bar{A}	FW-A-
\bar{B}	FW-B-
Z	FW-Z+
\bar{Z}	FW-Z-
Pantalla	FW-E

Indicación

Indicadores LED

Estado del LED	Descripción
Verde encendido	El sensor está operativo: la tensión de alimentación está conectada y la cinta magnética se ha detectado.
LED apagado	Causa posible: - caída de la tensión de alimentación o falta de tensión de alimentación - la cinta magnética no es detectable, por ejemplo, demasiada holgura