

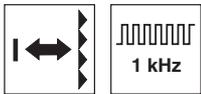
IKB 25x20m

Sistema de posicionamiento incremental

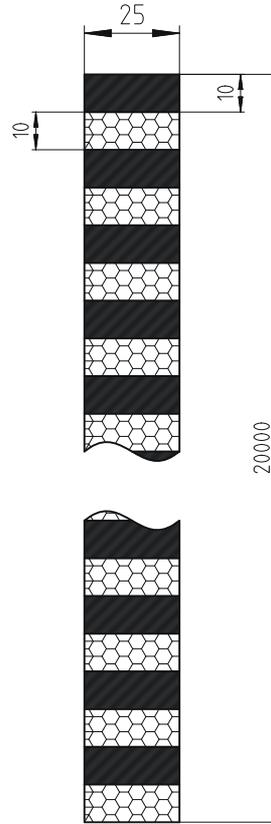
Dibujo acotado



es 02-2014/08 50115335



10 ... 200mm



- Transductor de posición incremental sin contacto
- Lectura fiable mediante fotocélula reflexiva polarizada
- Puesta en marcha rápida
- Cinta incremental autoadhesiva robusta y resistente a la abrasión
- Sistema económico para tareas de posicionamiento sencillas

Montaje y ajuste

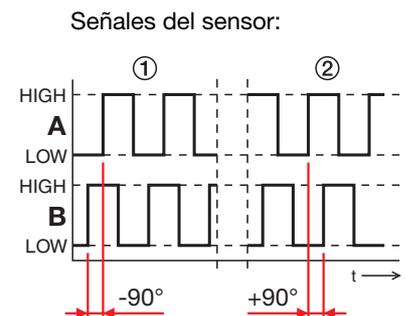
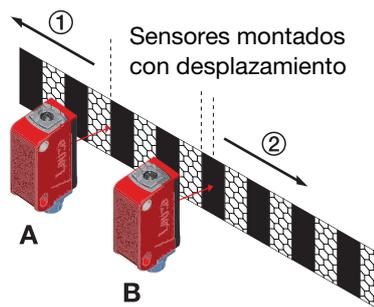
Adhiera la cinta incremental sobre una superficie seca y libre de grasa. Para un funcionamiento óptimo, el haz de luz de la fotocélula reflexiva deberá incidir con la mayor perpendicularidad posible sobre la cinta incremental. Las diferencias angulares de $\pm 10^\circ$ no son críticas. Para obtener la máxima seguridad en el funcionamiento, deberá registrarse en el sensor la reserva de funcionamiento máxima (ajuste de fábrica a la entrega). Para ello se pulsa la tecla Teach con el reflector tapado durante 2 ... 7s.

Con dos fotocélulas reflexivas montadas con una desviación de 90° con respecto a la posición de fase de las señales de salida se puede detectar adicionalmente la dirección de movimiento.



Accesorios:

(disponible por separado)



Derechos a modificación reservados • DS_AccessoryIKB25X20M_es_50115335.fm

Datos técnicos

Datos de cinta

Longitud de cinta	20m
Resolución	aprox. 10mm
Exactitud de marcas	± 1mm/m
Material de cinta	cinta reflectora autoadhesiva de alta fuerza adhesiva (sobre la base de la cinta reflectora n° 4, n° art. 50041876)
Velocidad	relativa, entre cinta y sensor(es): < 6m/s

Datos ópticos

Sensores especificados	fotocélulas reflexivas Leuze con óptica de autocolimación, tipos: PRK 3B/6.22... o PRK 55/6.22...
Alcance de operación	10 ... 200mm

Datos ambientales

Temp. ambiental (operación/almacén)	-30°C ... +70°C/-30°C ... +70°C
Tipo de protección	IP 67

Indicaciones de pedido

Descripción	Tipo	Núm. art.
Cinta incremental, longitud 20m	IKB 25x20m	50115208

Sensores especificados para la utilización con la cinta incremental

Serie 3B con carcasa plástica

Con conector redondo M8, 4 polos	PRK 3B/6.22-S8	50104700
Con cable de 200mm y conector M12, de 4 polos	PRK 3B/6.22, 200-S12	50105762

Serie 55 con carcasa de acero

Con conector redondo M8, 4 polos	PRK 55/6.22-S8	50105792
Con cable de 200mm y conector M12, de 4 polos	PRK 55/6.22, 200-S12	50105793

Notas

Operate in accordance with intended use!

- ↪ This product is not a safety sensor and is not intended as personnel protection.
- ↪ The product may only be put into operation by competent persons.
- ↪ Only use the product in accordance with the intended use.

● Datos técnicos de los sensores:

Ver hojas de datos, descarga de www.leuze.com