SICK.COM



HOJA DE DATOS

KHT53-XXX00038

KH53
Encoders lineales magnéticos

SICK Sensor Intelligence



Imagen aproximada

ENCODERS LINEALES MAGNÉTICOS

KHT53-XXX00038

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
KHT53-XXX00038	1030055

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/KH53

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

RENDIMIENTO

Campo de medición	0 m ... 38 m

INTERFAZ

Tipo de código	Codificado

SISTEMA MECÁNICO

Peso	+ 0,5 kg, por metro
Longitud del patrón	2,304 m (con separación)
Material, medida materializada	AlMgSi0,5F22
Descripción	≤ Medida materializada codificada para campo de medición de hasta 38 m

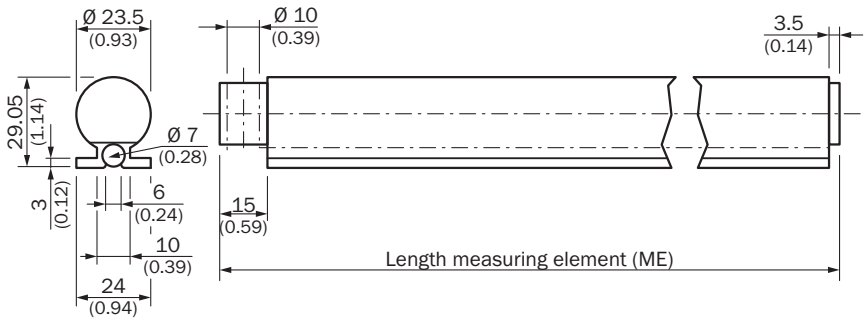
DATOS DE AMBIENTE

Resistencia a choques	50 g, 10 ms (DIN EN 61000-2-27)
Resistencia a las vibraciones	30 g, 20 Hz ... 250 Hz (DIN EN 61000-2-6)

CERTIFICADOS

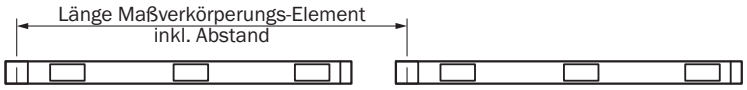
China RoHS	✓

ESQUEMA DE DIMENSIONES MEDIDA MATERIALIZADA



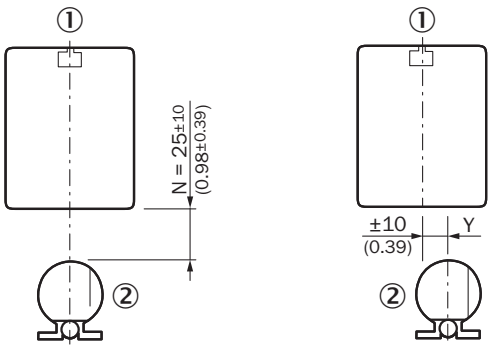
Medidas en mm

ESPECIFICACIONES DE MONTAJE KH53 SSI



		Longitud de elemento de medida materializada con separación	
39,90 m	0,866 m	–	–
	–		

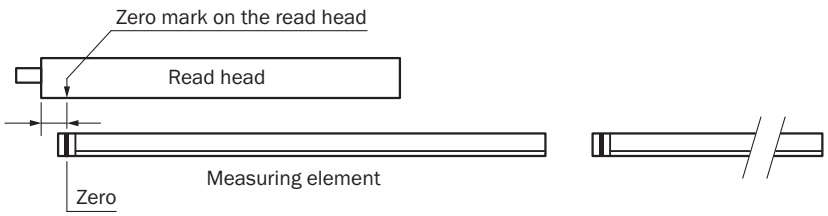
ESPECIFICACIONES DE MONTAJE KH53



All dimensions in mm (inch)

La fiabilidad y exactitud de funcionamiento del sistema de medición requiere (entre otras cosas) el cumplimiento de las tolerancias de posición. Los materiales magnéticos o magnetizables no están permitidos dentro de un radio de 80 mm del encoder ni del patrón.
① cabezal de lectura
② medida materializada

TOLERANCIA DE POSICIÓN INICIO DEL TRAMO DE MEDICIÓN



Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1030055

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence