SICK.COM



FICHA DE DADOS

KHT53-XXX00107

KH53
Encoder linear magnético

SICK Sensor Intelligence



Figura pode ser diferente

ENCODER LINEAR MAGNÉTICO

KHT53-XXX00107

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
KHT53-XXX00107	1030065

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/KH53

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

PERFORMANCE

Faixa de medição	0 m ... 107 m

INTERFACES

Tipo de código	Codificado

MECÂNICA

Peso	+ 0,5 kg, por metro
Comprimento do elemento de medida materializada	1,8688 m (inc. distância)
Material, padrão de referência concreto	AlMgSi0,5F22
Descrição	≤ Padrão de referência concreto codificado para a faixa de medição até 107 m

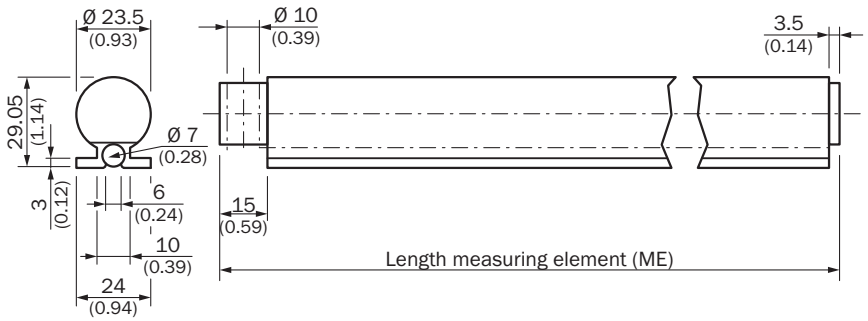
DADOS AMBIENTAIS

Resistência a impactos	50 g, 10 ms (DIN EN 61000-2-27)
Resistência a vibrações	30 g, 20 Hz ... 250 Hz (DIN EN 61000-2-6)

CERTIFICADOS

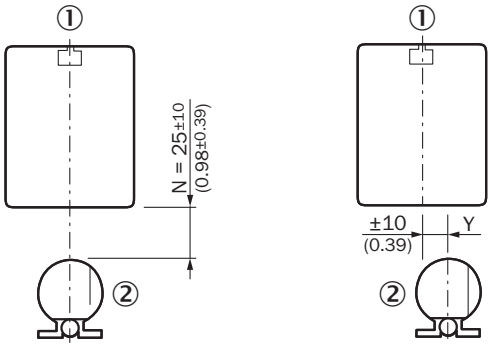
China RoHS	✓

DESENHO DIMENSIONAL MEDIDA MATERIALIZADA



Dimensões em mm

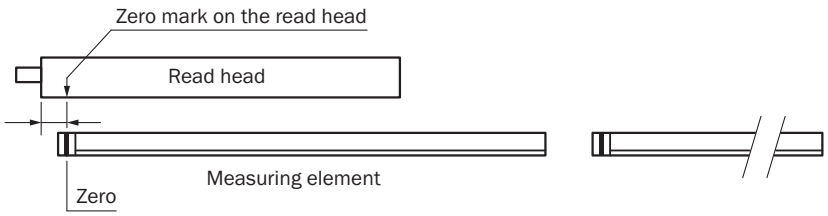
ESPECIFICAÇÕES PARA MONTAGEM KH53



All dimensions in mm (inch)

A confiabilidade e precisão de operação e do sistema de operação requer (entre outras coisas) a observação doas tolerâncias de posição! Em torno de 80 mm do encoder ou do da medida materializada, os materiais magnéticos e magnetizáveis não são permitidos.
① Cabeçote de leitura
② Medida materializada

TOLERÂNCIA DE POSIÇÃO INÍCIO DO TRECHO DE MEDIÇÃO



Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/1030065

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence