SICK.COM



FICHA DE DADOS

# KHT53-XXX00038

KH53
Encoder linear magnético

SICK Sensor Intelligence



Figura pode ser diferente

# ENCODER LINEAR MAGNÉTICO

# KHT53-XXX00038

## INFORMAÇÕES DO PEDIDO

| tipo | nº de artigo |
|---|---|
| KHT53-XXX00038 | 1030055 |

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

## DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

### PERFORMANCE

| | |
|---|---|
| Faixa de medição | 0 m ... 38 m |

### INTERFACES

| | |
|---|---|
| Tipo de código | Codificado |

### MECÂNICA

| | |
|---|---|
| Peso | + 0,5 kg, por metro |
| Comprimento do elemento de medida materializada | 2,304 m (inc. distância) |
| Material, padrão de referência concreto | AlMgSi0,5F22 |
| Descrição | ≤ Padrão de referência concreto codificado para a faixa de medição até 38 m |

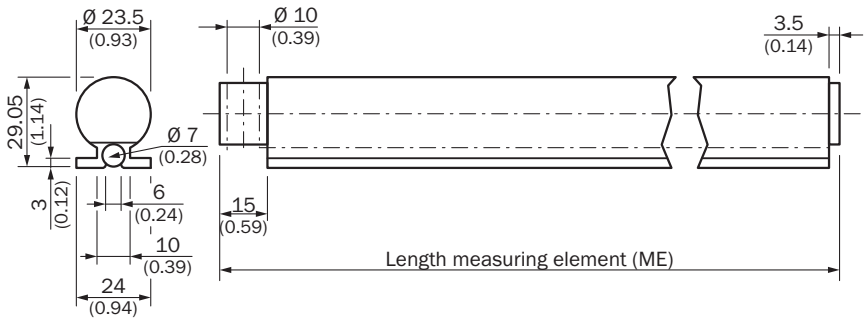
### DADOS AMBIENTAIS

| | |
|---|---|
| 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

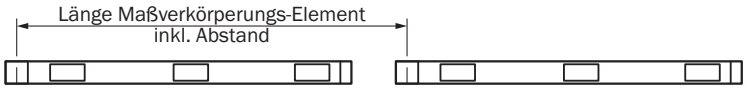
| | |
|---|---|
| China RoHS | ✓ |

**DESENHO DIMENSIONAL MEDIDA MATERIALIZADA**



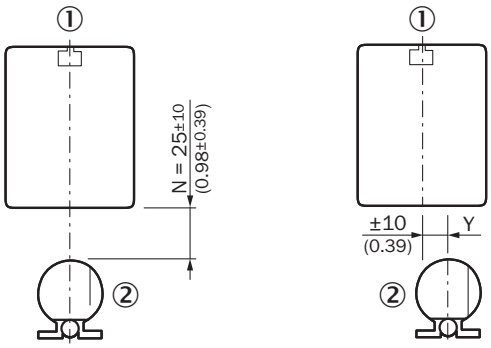

Dimensões em mm

**ESPECIFICAÇÕES PARA MONTAGEM KH53 SSI**




| | | Comprimento do elemento do padrão de referência concreto inc. distância | |
|---|---|---|---|
| 39,90 m | 0,866 m | – | – |
| | – | | |

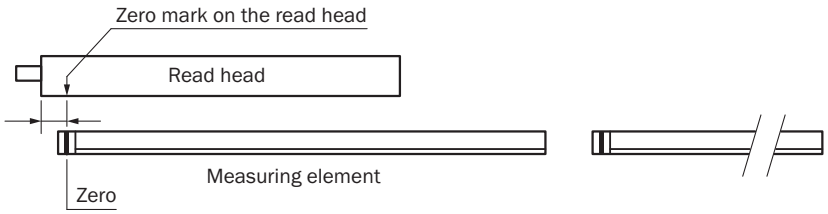
**ESPECIFICAÇÕES PARA MONTAGEM KH53**




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/1030055

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