



MRA-G055-101D4

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informações do pedido

Tipo	Nº de artigo
MRA-G055-101D4	5324019

Outras versões do aparelho e acessórios → [www.sick.com/](http://www.sick.com/)

## Dados técnicos em detalhe

### Dados técnicos

<b>Grupo de acessórios</b>	Mecânica de cabos de tração
<b>Descrição</b>	Mecânica para cabos de tração EcoLine para servoflange com eixo de 6 mm, faixa de medição 0 m ... 1,25 m
<b>Itens fornecidos</b>	Sem encoder, 2 grampos de fixação (0061W01-00:21), 2 parafusos de fixação (DIN912-M3x6), 1 chaveta DIN 6888 2x2,6
<b>Faixa de medição</b>	0 m ... 1,25 m
<b>Reprodutibilidade</b>	≤ 0,2 mm
<b>Linearidade</b>	≤ ± 2 mm
<b>Histerese</b>	≤ 0,4 mm
<b>Peso</b>	80 g (Mecânica de cabos de tração)
<b>Peso (cabo de medição)</b>	0,58 g/m
<b>Material, cabo de medição</b>	Fio de aço altamente flexível 1.4401 aço inoxidável V4A/encapado em PA 12
<b>Material da carcaça</b>	Plástico, Noryl
<b>Material da carcaça e mecanismo do cabo de tração</b>	Plástico, Noryl
<b>Comprimento de extração do cabo por rotação</b>	150 mm
<b>Comprimento real de extração do cabo</b>	1,45 m
<b>Força de retração da mola</b>	1 N ... 1,4 N <sup>1)</sup>
<b>Diâmetro do cabo de medição</b>	0,45 mm
<b>Aceleração do cabo</b>	10 m/s <sup>2</sup>
<b>Velocidade de ajuste</b>	6 m/s
<b>Resolução</b>	Para verificar a resolução do sistema, usar a seguinte fórmula: Comprimento da extensão do cabo por giro / passos por giro = resolução da combinação tração do cabo + encoder
<b>Temperatura ambiente de funcionamento</b>	-30 °C ... +70 °C
<b>Grau de proteção da parte mecânica</b>	IP50

<sup>1)</sup> Esses valores são medidos a uma temperatura ambiente de 25 °C. Podem ocorrer desvios com outras temperaturas.

<sup>2)</sup> Valores médios que dependem do tipo de carga.

<sup>3)</sup> A vida útil depende do tipo de carga. Os fatores de influência são: condições ambientais, situação de instalação, a faixa de medição utilizada, velocidade de deslocamento e aceleração.

**Vida útil do mecanismo de cabo de tração** Typ. 1.000.000 ciclos <sup>2) 3)</sup>

1) Esses valores são medidos a uma temperatura ambiente de 25 °C. Podem ocorrer desvios com outras temperaturas.

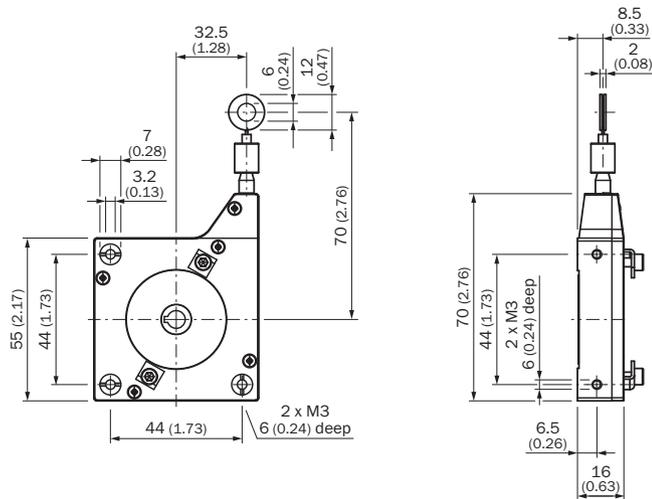
2) Valores médios que dependem do tipo de carga.

3) A vida útil depende do tipo de carga. Os fatores de influência são: condições ambientais, situação de instalação, a faixa de medição utilizada, velocidade de deslocamento e aceleração.

Classificações

<b>ECLASS 5.0</b>	27270591
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270591
<b>ECLASS 6.0</b>	27279103
<b>ECLASS 6.2</b>	27279103
<b>ECLASS 7.0</b>	27279103
<b>ECLASS 8.0</b>	27279103
<b>ECLASS 8.1</b>	27279103
<b>ECLASS 9.0</b>	27270591
<b>ECLASS 10.0</b>	27270591
<b>ECLASS 11.0</b>	27270591
<b>ECLASS 12.0</b>	27270591
<b>ETIM 5.0</b>	EC002026
<b>ETIM 6.0</b>	EC002026
<b>ETIM 7.0</b>	EC002026
<b>ETIM 8.0</b>	EC002026
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122221

Desenho dimensional (Dimensões em mm)



## SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

**Isto para nós significa "Sensor Intelligence."**

## NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → [www.sick.com](http://www.sick.com)