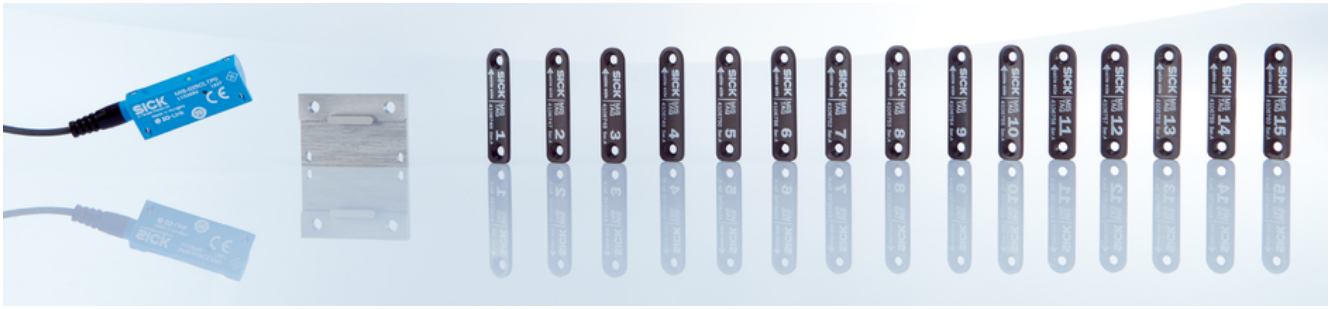


MIS

Sensor de identificação para leitura de transponders codificados com ímã

SICK
Sensor Intelligence.

Vantagens



Projetado especialmente para tarefas de identificação simples

O sensor de identificação MIS da SICK foi projetado especialmente para a leitura de transponders magnéticos codificados e é especialmente indicado para tarefas de identificação simples, tais como os que são utilizados numa troca de ferramenta ou troca de formato, por exemplo. Graças aos transponders já codificados com ímã, o tempo de programação fica reduzido, pois os transponders não precisam ainda ser descritos. O sensor e o(s) transponder(s) só precisam ser levados às respectivas posições e pronto.

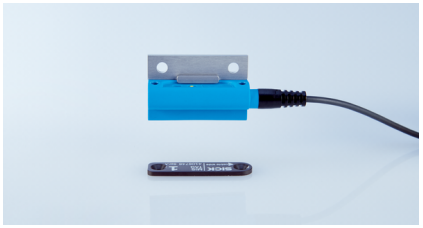
MIS – sensor de identificação magnético codificado



Com ajuda do suporte de fixação que pode ser adquirido opcionalmente, a montagem se torna muito fácil.



Como os transponders já estão magneticamente codificados e não precisam ser descritos, não é necessário um trabalho de programação.



Graças à alta precisão de comparação, não é mais necessário um segundo sensor para detecção de presença.

Colocação em operação muito fácil graças a suportes de fixação universais e transponders magnéticos codificados



Visão geral dos dados técnicos

Categoria do produto	Leitor para transponders da SICK codificados com ímã
Alcance	0 mm ... 3 mm, Distância entre o sensor e o transponder.
Número de diferentes transponders codificados com ímã	15
IO-Link	✓
Saída analógica	
Corrente elétrica	4 mA 20 mA
Tensão	0 V DC 10 V DC
Categoria do produto	Leitor para transponders da SICK codificados com ímã
Alcance	0 mm ... 3 mm, Distância entre o sensor e o transponder.
Número de diferentes transponders codificados com ímã	15
IO-Link	✓
Saída analógica	
Corrente elétrica	4 mA 20 mA
Tensão	0 V DC 10 V DC

Descrição do produto

O MIS é um sensor de identificação codificado com ímã e serve para a identificação de transponders codificados com ímã. O MIS é utilizado junto com transponders codificados com ímã e, opcionalmente, com um suporte de fixação da SICK. A emissão do número do transponder é realizada opcionalmente por meio de uma saída de corrente ou saída de tensão analógica ou através de IO-link. A saída analógica está regulada de fábrica para uma divisão de 16 passos, de modo que pode ser diferenciado entre 15 transponders codificados com ímã. Além da identificação, também a presença de transponder é retransmitida ao controle por meio de uma saída de comutação digital. Devido ao seu modo de funcionamento, o MIS é especialmente adequado para simples tarefas de identificação, tais como ocorrem, por exemplo, na troca de ferramenta ou de formato. Graças aos transponders já codificados com ímã, o tempo de programação fica reduzido, pois os transponders não precisam ainda ser descritos. O sensor e o(s) transpoder(s) só precisam ser levados às respectivas posições e pronto.

Em síntese

- Sensor de identificação para leitura de transponders codificados com ímã
- A emissão do número do transponder é realizada opcionalmente por meio de uma saída de corrente ou saída de tensão analógica ou através de IO-link.
- Saída digital para detecção de presença do transponder

Seu proveito

- Montagem e colocação em operação muito simples
- Precisão de comparação muito elevada
- Um segundo sensor para verificar a presença torna-se desnecessário
- Sem trabalhos de programação, pois os transponders já estão codificados com ímã
- A robusta fixação prende o sensor na posição desejada, mesmo se houver choques e vibrações, e aumenta a confiabilidade

Áreas de aplicação

- Identificação fácil de garras (robótica, técnica de manuseio e montagem, indústria de bens de consumo)
- Identificação fácil de portadores de peças (indústria de energia solar, eletrônica, técnica de manuseio e montagem)
- Identificação fácil de ferramentas (máquinas-ferramenta)

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/MIS

- **Alcance:** 0 mm ... 3 mm, Distância entre o sensor e o transponder.
- **Número de diferentes transponders codificados com ímã:** 15

Interface de comunicação	Saída analógica (corrente)	Saída analógica (tensão)	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
IO-Link	4 mA ... 20 mA	0 V DC ... 10 V DC	1 x Cabo com conector macho M8, 4 pinos, 0,3 m	MIS-025CLTP0	1102692

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

SICK
Sensor Intelligence.