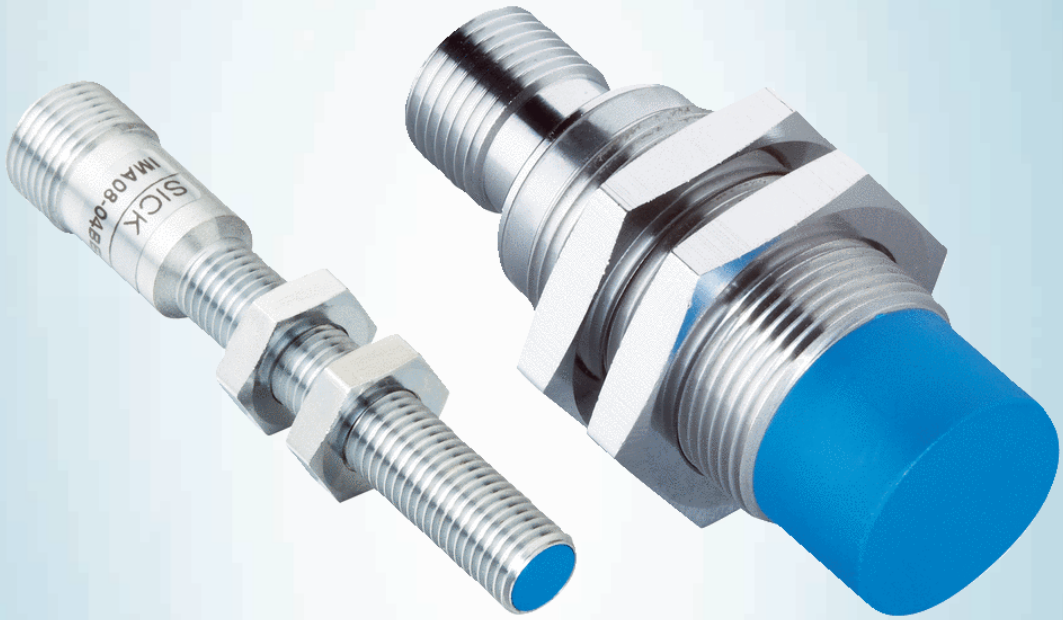
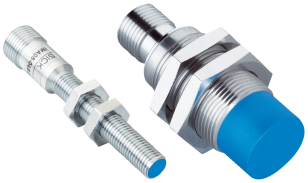
Vista geral de fa-
mílias de produto



IMA

Sensores indutivos analógicos para uso industrial

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Construção	Métrico
Tamanho da rosca	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Diâmetro de carcaça	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (Depende do tipo)
Distância de comutação S_n	2 mm ... 40 mm (Depende do tipo)
Material da carcaça	Latão
Grau de proteção	IP67
Construção	Métrico
Tamanho da rosca	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Diâmetro de carcaça	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (Depende do tipo)
Distância de comutação S_n	2 mm ... 40 mm (Depende do tipo)
Material da carcaça	Latão
Grau de proteção	IP67

Descrição do produto

Os sensores analógicos IMA fornecem um sinal de corrente elétrica ou de tensão proporcional à distância do sensor em relação ao local de destino metálico. Sendo assim, são especialmente adequados para o monitoramento de caminhos de deslocamento, posições ou até mesmo para a diferenciação de formas e variantes de material. Eles se caracterizam por faixas de detecção extremamente grandes até 40 mm, alta precisão e ausência de faixas de zonas mortas.

Em síntese

- Formas construtivas: M8 a M30
- Distâncias de comutação ampliadas: 0 mm a 40 mm
- Sinal de saída analógico 0 V a 10 V e 4 mA a 20 mA
- Grau de proteção: IP67
- Faixa de temperatura: –25 °C a 75 °C
- Carcaça de latão niquelada, face ativa de plástico
- Alta resolução e precisão de repetição
- Controle de distância e detecção de posição contínua

Seu proveito

- Alta precisão de posicionamento
- Sem necessidade de módulos adicionais de montagem para o monitoramento de caminhos mais longos
- Menos necessidade de espaço em distâncias de comutação idênticas em comparação a sensores standard
- Menos necessidade de estoque com base na redução da variedade de tipos, graças à interface integrada para corrente elétrica e tensão
- Grandes faixas de detecção

Informações do pedido

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

- **Modelo do produto:** IMA08
- **Modelo de construção métrico:** M8
- **Montagem em metal:** seminivelado

Distância de comutação S_n	Função de comutação	Caracterís-ticas especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
0 mm ... 4 mm	Analógico	Saída analógica, Distância de comu-tação quádrupla	Conector macho M12, 4 pinos	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- **Modelo do produto:** IMA12
- **Modelo de construção métrico:** M12
- **Função de comutação:** Analógico

Montagem em metal	Distância de comutação S_n	Caracterís-ticas especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Nivelado	0 mm ... 2 mm	Saída analógica	Cabo, 4 fios, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315
			Conector macho M12, 4 pinos	IMA12-02BE1ZC0S	1107314
Não nivelado	0 mm ... 4 mm	Saída analógica	Cabo, 4 fios, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329
			Conector macho M12, 4 pinos	IMA12-04NE1ZC0S	1107316
Seminivelado	0 mm ... 6 mm	Saída analógica, Distân-cia de comutação tripla	Conector macho M12, 4 pinos	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792

- **Modelo do produto:** IMA18
- **Modelo de construção métrico:** M18
- **Função de comutação:** Analógico

Montagem em metal	Distância de comutação S_n	Caracterís-ticas especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Nivelado	0 mm ... 5 mm	Saída analógica	Cabo, 4 fios, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335
			Conector macho M12, 4 pinos	IMA18-05BE1ZC0S	1107332
Não nivelado	0 mm ... 20 mm	Saída analógica, Distân-cia de comutação tripla	Conector macho M12, 4 pinos	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	Saída analógica	Cabo, 4 fios, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			Cabo, 4 fios, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286
			Conector macho M12, 4 pinos	IMA18-08NE1ZC0S	1104083
Seminivelado	0 mm ... 10 mm	Saída analógica, Distân-cia de comutação tripla	Conector macho M12, 4 pinos	IMA18-10BE1ZC0K	6041793

- **Modelo do produto:** IMA30
- **Modelo de construção métrico:** M30

Montagem em metal	Distância de comutação S_n	Função de comutação	Caracterís-ticas especiais	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Nivelado	0 mm ... 10 mm	Analógico	Saída analógica	Cabo, 4 fios, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312
				Conector macho M12, 4 pinos	IMA30-10BE1ZC0S	1107311
Não nivelado	0 mm ... 15 mm	Analógico	Saída analógica	Cabo, 4 fios, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
				Conector macho M12, 4 pinos	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
	0 mm ... 40 mm	Analógico	Saída analógica, Distância de co-mutação tripla	Conector macho M12, 4 pinos	IMA30-40NE1ZC0K	6041796
Seminivelado	0 mm ... 20 mm	–	Saída analógica	Conector macho M12, 4 pinos	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		Analógico	Saída analógica, Distância de co-mutação tripla	Conector macho M12, 4 pinos	IMA30-20BE1ZC0K	6041795

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.