

Sensores

AMZ
SOLUÇÕES



Índice Produtos AMZ

Sensores Indutivos	3
Sensores Capacitivos	3
Sensores Magnéticos Codificados	3
Sensores Magnéticos Reed Switch	4
Sensores Magnéticos Pick-Up	4
Sensores Fotoelétricos	
• Retangulares Miniaturas	4
• Tubulares	4
• Compactos	4
• Fibras Ópticas	4
Conectividade	
• Cabos Conectores Injetados	5
• Conectores Montáveis	5
• Derivadores	5
Fontes de Alimentação	5
• Chaveados	5
• Amplificadoras	5
Relé de Segurança	6
Relé de Estado Sólido	6
Acessórios Diversos	6



Sensores Indutivos

- Diâmetros a partir de 4mm e comprimentos a partir de 25mm;
- NPN, PNP, DC a 2 fios, AC e NAMUR;
- Modelos a cabo ou conector com classe de proteção IP-67;
- Disponíveis com corpo plástico, metálico, inox e teflon;
- Modelos faceados e não-faceados com distância sensora de até 25mm.

Não tubular



Tubular



Sensores Capacitivos

- Disponível nas versões M18, M30 e 32mm liso;
- Distância sensora ajustável de até 20mm;
- NPN, PNP e AC com indicador de saída;
- Modelos a cabo e conector com grau de proteção IP-67;
- Invólucro metálico ou plástico.



Sensores Magnéticos Codificados

- Disponível nos formatos mini e standard;
- Possibilidade de montagem com espaçador;
- Conexão elétrica por cabo ou conector tipo pig-tail;
- Utilizado com relé de segurança RSPE.



Sensores Magnéticos Reed Switch

- Para fixação em trilho ou haste em cilindros;
- Fixação por porcas em versões tubulares M12, M18 e M30;
- Diversas configurações de saídas elétricas;
- Conexão por cabo ou conector.



Sensores Magnéticos Pick-Up

- Disponíveis nas versões M8, M10, M16 e M18;
- Conexão por cabo, conector ou terminal;
- Material do corpo metálico;
- Tensão de saída de 5 a 40Vpp;
- Resistência interna até 1100 Ohms.



Sensores Fotoelétricos

Retangulares Miniaturas

- Laser, supressão, contraste e detecções básicas;
- Com ajuste de sensibilidade;
- Versões a cabo e a conector;
- NPN ou PNP com indicador de acionamento.



Tubulares

- Retro polarizado, supressão e detecções básicas;
- Disponível nas versões M12, M18 e M30;
- Com ajuste de sensibilidade;
- NPN ou PNP, AC com indicador de acionamento;
- Detecção frontal e lateral (90 graus).



Compactos

- Supressão e detecções básicas;
- Disponíveis nas versões DC (NPN ou PNP) e AC/DC (saída e relé);
- Distância sensora de 1m a 40m;
- Versões a conectar M12 rotacionável ou bloco de contatos com prensa cabos.



Fibras Ópticas

- Disponíveis nos formatos retangular e tubular M18;
- NPN ou PNP com indicador de acionamento;
- Ajuste de sensibilidade por teach-in ou trimmer;
- Alta resolução para detecção de materiais transparentes e pequenos objetos;
- Versões a cabo, conector M8 e M12.



Conectividade

Cabos Conectores Injetados

- Retos ou angulares;
- Grau de proteção IP-67;
- Com ou sem LED;
- Porca autotravante;
- Metragens a partir de 0,3m;
- Cabo PUR ou PVC;
- Macho ou fêmea;
- Contatos usinados e banhados a ouro;
- Possibilidade de montagem nas 2 extremidades;
- Possibilidade de capas protetivas para solda, temperatura, esforço mecânico, etc.



Conectores Montáveis

- Versões M12 com 4, 5 e 8 polos;
- Curvo e reto, macho e fêmea;
- Conexão parafusável;
- Saída com prensa cabo;
- Grau de proteção IP-67;
- Contatos usinados e banhados a ouro;
- Fácil montagem.



Derivadores

- Ideal para reduzir o número de cabos em montagens;
- Disponível na versão M12 com 2 entradas e 1 saída;
- Configurações: paralelo, série e concentrador de sinal;
- Grau de proteção IP-67;
- Contatos usinados e banhados a ouro;
- Permite a montagem direta no distribuidor de sinal.



Fontes de Alimentação

Chaveadas

- Excelente rendimento, ideal para aplicações em equipamentos de alta performance;
- Fixação por trilho DIN;
- Conexão elétrica ou por borne;
- Disponível com capacidade a partir de 1A e tensão de saída de 12 ou 24VCC;
- Entrada de alimentação de 90 a 260VAC.



Amplificadoras

- Retro polarizado, supressão e detecções básicas;
- Disponível nas versões M12, M18 e M30;
- Com ajuste de sensibilidade;
- NPN ou PNP, AC com indicador de acionamento;
- Detecção frontal e lateral (90 graus).



Relé de Segurança

- Para utilização em aplicações de segurança categoria 4, em conjunto com o sensor CSM;
- Atende aos requisitos das normas NBR 14.153 e NBR 13.759;
- Adequado para o uso com chaves de segurança, chaves de fim de curso, sensores magnéticos codificados e dispositivos com componentes semicondutores (cortina de segurança).



Relé de Estado Sólido

- Excelente alternativa para substituição de relés eletromecânicos;
- Optoacoplado com total isolação entre entrada e saída;
- Ideal para utilização com controladores PID;
- Disponíveis nas versões 10, 25 e 40A com saída de até 480VAC;
- Tensão de entrada de 4 a 32VCC.



Acessórios Diversos

- Espelhos prismáticos de alta performance, diversos formatos e tamanhos;
- Testador de sensores;
- Sinalizador e supressor de ruído para eletroválvulas;
- Abraçadeiras para sensores.



This image shows a single page of white paper with horizontal blue lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook or ledger paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

A Solução certa para o seu negócio.



12 9 9647.7485
12 9 9109.5479



comercial@amz.ind.br
www.amz.ind.br



Avenida Elmira Martins Moreira, 05
Sala 04 - Jd. Altos de Santana I
Jacareí/SP - CEP 12306-730