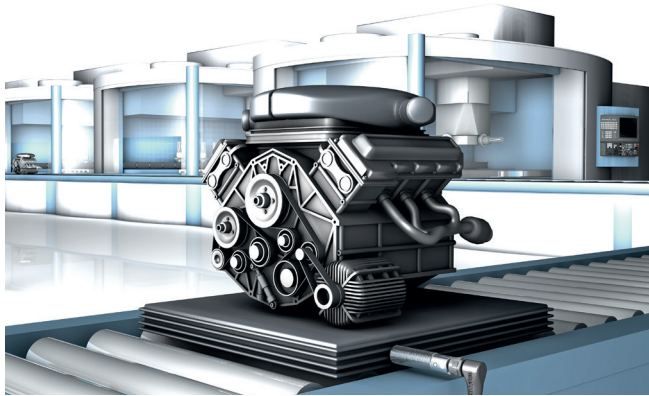


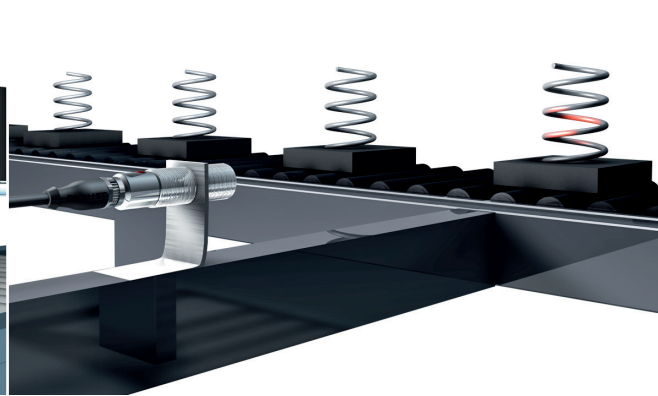
Detección – Metales

DETECTAR, CAPTAR Y POSICIONAR OBJETOS METÁLICOS CON SENSORES

¿Desea detectar, captar o posicionar objetos metálicos de forma segura? Para encontrar la solución adecuada, responda a las siguientes preguntas: ¿A qué distancia se encuentra el objeto a medir? ¿De cuánto espacio dispongo para el montaje? ¿Qué condiciones del entorno debería tener en cuenta (temperaturas elevadas, humedad, aceite, suciedad, etc.)? De esta forma podrá seleccionar la tecnología adecuada.



Los sensores inductivos detectan portaobjetos a corta distancia de manera sencilla y accesible.



Los sensores fotoeléctricos detectan resortes de acero de manera fiable incluso a grandes distancias.

Los sensores inductivos detectan portaobjetos u objetos metálicos similares de manera sencilla y accesible. Esto le permitirá mover sus productos eficientemente a través de la línea de ensamble a través del sistema de transporte. Se detectará claramente cualquier falla en el transporte o la falta de objetos. Los sensores inductivos son extremadamente resistentes y fáciles de instalar con plug and play.

Los sensores fotoeléctricos comprueban la presencia de resortes de acero u objetos pequeños similares durante el proceso. Garantizando así una correcta instalación y contribuyendo a la continuidad del proceso. Además, los sensores se caracterizan por su largo alcance.



Sensor inductivo para la detección de objetos metálicos a corta distancia – también en condiciones ambientales hostiles



Sensor capacitivo para la detección de objetos metálicos y otros objetos, como p. ej. plásticos o líquidos



Sensor fotoeléctrico para la detección de objetos metálicos y otros materiales distintos a gran distancia



Sensor ultrasónico para la detección de objetos metálicos y otras superficies reflectantes, como p.ej. cristal, agua, etc. a gran distancia

Dependiendo del ámbito de aplicación, puede utilizar diferentes tecnologías para la detección de objetos metálicos:

- **sensores inductivos** para detectar todos los objetos metálicos a corta distancia (< 50 mm)
- **sensores capacitivos** para detectar la presencia o nivel de llenado de prácticamente todos los materiales y líquidos a corta distancia (< 50 mm)
- **sensores fotoeléctricos** como sensores fotoeléctricos difusos, sensores retroreflectantes o “through beam” para detectar prácticamente todos los objetos a distancias muy amplias (> 50 mm) con ayuda de la luz
- **sensores ultrasónicos** para detectar prácticamente todos los objetos a grandes distancias (> 50 mm) con ayuda del sonido