

¡DESCUBRA NUESTRA NUEVA GAMA DE SENSORES DE PROXIMIDAD DE MINIATURA!



A destacar

- Circuito ASIC integrado > alta estabilidad a la hora de cambiar la temperatura de trabajo; control completo de las características eléctricas del sensor; detección precisa de todas las condiciones de trabajo; larga vida útil
- Dimensiones extremadamente reducidas
- Versión de conexión por cable o por conector M8
- Carcasa de acero inoxidable, alto par de apriete para una instalación segura
- Grado de protección mecánica IP67
- Frecuencia de conmutación de hasta 7 kHz
- Distancia de detección simple o doble
- Modelos con certificación CE
- Totalmente resinado > alta resistencia contra las vibraciones y bajo coste de mantenimiento

100% MADE IN ITALY

ALTA TECNOLOGÍA

CALIDAD

PARAMETRIZACIÓN

LEAN MANUFACTURING

INNOVACIÓN



¿POR QUÉ M.D.?

Desde 1971, M.D. Micro Detectors S.p.A. diseña y **produce una amplia gama de sensores industriales.**

M.D. MicroDetectors es una compañía Lean de gran tradición, rápida a la hora de desarrollar y fabricar productos y parametrizaciones, con un excelente nivel de servicio.

Ventajas de ser un sensor *miniaturizado*

- Los nuevos sensores miniaturizados están disponibles tanto en carcasa cilíndrica como cúbica.
- Gracias a su dimensiones reducidas y su largo alcance, pueden ser utilizados en todas las aplicaciones donde el espacio disponible es un elemento crítico.
- Su elevada frecuencia de trabajo de hasta 7 kHz permite una detección precisa y de elevada capacidad de repetición para objetos pequeños y rápidos.



Alta Tecnología

Principales características:

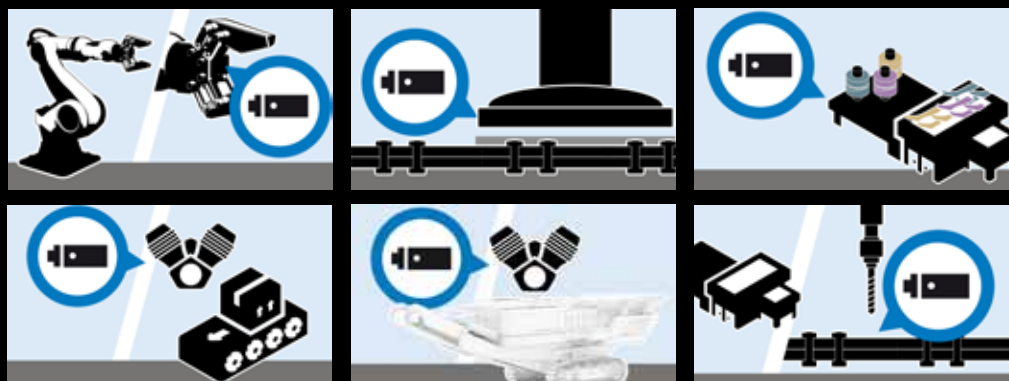
- Salida digital: NPN o PNP
- estado de la salida: NA o NC
- Carcasa de miniatura en acero inoxidable **AISI 303**
- **LED** de estado de la salida en todos los modelos
- etiqueta grabada con láser
- circuito ASIC integrado > **alta estabilidad, control total, detección precisa, larga vida útil**
- **relleno completo de resina**> **alta resistencia, bajo coste**

Sensores inductivos miniaturizados disponibles en todos los tamaños

Gracias a su experiencia de **44 años en el diseño y la fabricación de sensores**, M.D. hoy en día es una de las pocas compañías capaces de desarrollar directamente una gama completa de sensores inductivos de miniatura.



El sensor adecuado para cada aplicación



- Robots industriales
- Máquinas de mecanizado
- Industria textil
- Industria del embalaje
- Industria manufacturera

Calidad certificada

**100 %
PROBADO**

Para M.D. Micro Detectors la palabra **calidad** se traduce en:

- un elevado grado de automatización y controles continuos durante todos los procesos de producción;
- controles de producción en 100% de los sensores fabricados;
- 2-3 años de garantía en todos los productos
- **IP67**



Micro Detectors
Italian Sensors Technology

Una Gama Completa



Modelos cilíndricos

Modelo	Carcasa	Alcance	
AC1/**-1*	Ø4 (estándar)	0,8 mm	
AC1/**-3*	Ø4 (largo alcance)	1,5 mm	
AD1/**-1*	M5 (estándar)	0,8 mm	
AD1/**-3*	M5 (largo alcance)	1,5 mm	
AHS/**-1*	Ø6,5 (estándar)	1,5 mm	
AHS/**-3*	Ø6,5 (largo alcance)	2 mm	
AES/**-1*	M8 (estándar)	1,5 mm	
AES/**-3*	M8 (largo alcance)	2 mm	

Modelos cúbicos

Serie	Carcasa	Alcance	
IL5	5 x 25 x 5 mm (cable)	0,8 mm (estándar)	
		1,5 mm (largo alcance)	
IL8	8 x 40 x 8 mm (cable)	1,5 mm (estándar)	
		2,0 mm (largo alcance)	
	8 x 59 x 8 mm (conector M8)	2,5 mm (alcance ampliado)	
IL9	8 x 40 x 8 mm (cable)	1,5 mm (estándar)	
		2,0 mm (largo alcance)	
	8 x 59 x 8 mm (conector M8)	2,5 mm (alcance ampliado)	
IL1	10 x 28 x 16 mm (cable)	3 mm (enrasado)	
	10 x 37 x 16 mm (conector M8)	6 mm (no enrasado)	