

### CARACTERÍSTICAS

- **ULTRA PEQUEÑO:**  
EL SENSOR MÁS PEQUEÑO DEL MERCADO.  
REDUCIDAS DIMENSIONES SUPONE UNA INSTALACIÓN MÁS SENCILLA EN MÁQUINAS COMPLEJAS.
- **ULTRA RÁPIDO:**  
COMO NO HAY MOVIMIENTO MECÁNICO INTERNO ES POSIBLE LA LECTURA DE PRECISAMENTE CADA VELOCIDAD DE CICLO.
- **ULTRA FIABLE:**  
COMPONENTES COMPACTOS DE MÁXIMA FIABILIDAD Y DURACIÓN.
- **PROTECCIÓN IP 67.**
- **DISPOSITIVO RESINADO INTERNAMENTE:**  
LO QUE SIGNIFICA QUE EL CIRCUITO ESTA AISLADO DEL ENTORNO..
- **360° LED DE CONTROL**  
PERMITEN VER LAS SEÑALES DESDE CADA ÁNGULO.
- **NPN y PNP:**  
AMBAS INCLUIDAS COMO ESTÁNDAR.
- **CONECTOR M12:**  
SOLUCIÓN DE CABLEADO FIABLE SEGÚN LAS EXIGENCIAS DE AUTOMOCIÓN.

### ULTRA SENSOR M18x1: ULTRA PEQUEÑO, ULTRA RÁPIDO, ULTRA FIABLE

De nueva generación, el ultra sensor M18x1 ha sido proyectado para reemplazar los sistemas con sensores de proximidad o micro interruptores mecánicos o magnéticos para el control de movimiento.

El concepto patentado trabaja controlando las variaciones del campo magnético recibidas por un sensor de efecto-Hall cuando un cuerpo ferroso magnético llega a la zona de detección.

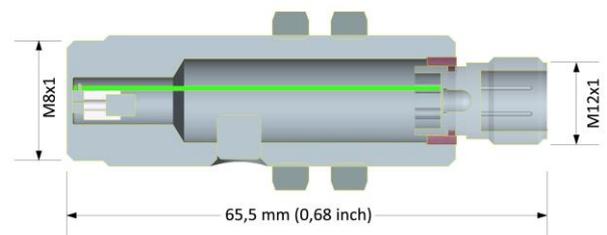
No hay partes en movimiento ni desgaste.

*Las dos salidas NPN y PNP están disponibles en el sensor.*

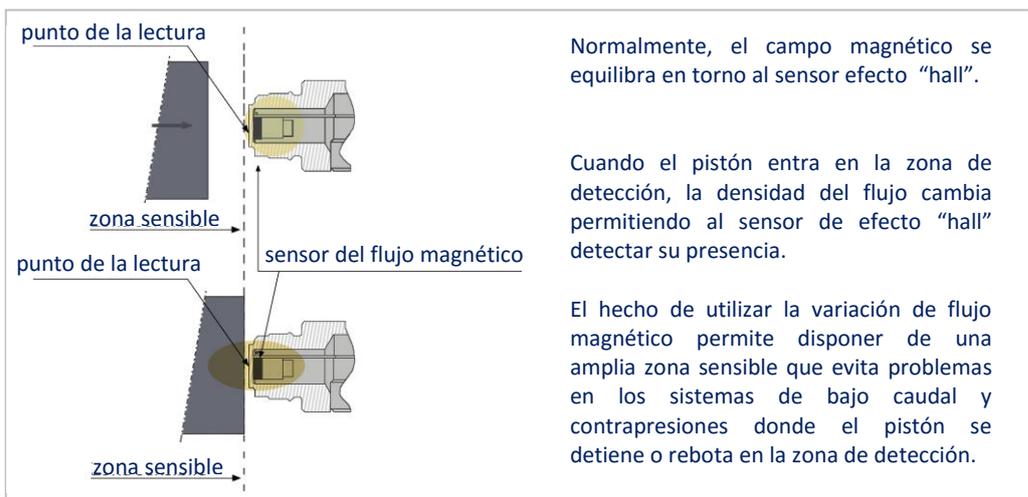


ULTRASENSOR M18x1  
CON CONECTOR  
(PEDIR A PARTE  
- COD 0039999)

1655326 ULTRA SENSOR M18x1



### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



Normalmente, el campo magnético se equilibra en torno al sensor efecto "hall".

Cuando el pistón entra en la zona de detección, la densidad del flujo cambia permitiendo al sensor de efecto "hall" detectar su presencia.

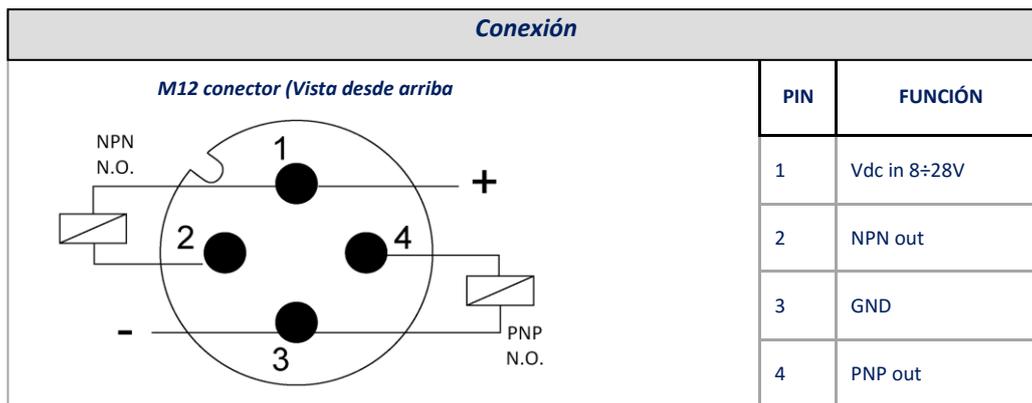
El hecho de utilizar la variación de flujo magnético permite disponer de una amplia zona sensible que evita problemas en los sistemas de bajo caudal y contrapresiones donde el pistón se detiene o rebota en la zona de detección.

**Patentado:**  
La tecnología Ultra Sensor esta patentada internacionalmente.  
Patente:  
US 20080284415 A1

### INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Material	AISI 316
Max. ciclos por minuto	1000
Alimentación	8 ÷ 28 V DC
Protección corto-circuito en la salida	si
Grado de protección	IP 67
Temperatura de trabajo	-10 °C ÷ +60 °C (-4 °F ÷ +158 °F)
Conector	M12x1
Señales de salida	NPN 2A N.O - PNP 0,7A N.O.
Presión máxima admisible en el punto de lectura	300 bar
Distancia de lectura	1,5 mm (0,059 inch)

### INFORMACIÓN PARA EL MONTAJE



### INFORMACIÓN PARA PEDIDO

	Part. No.	Q.ty
Ultrasensor M18x1	1655326	<input type="text"/>

ACCESORIOS			
	Conector hembra M12	0039999	<input type="text"/>
	Cable 5 Mts, Conector hembra M12 - 90°	0039815	<input type="text"/>
	Cable 2 Mts, Conector hembra M12	0039168	<input type="text"/>
	Cable 2 Mts, Conector hembra M12 - 90°	0039830	<input type="text"/>

Info distributor:

C2175PS WK 14/16

Los productos Dropsa se pueden comprar a través de las sucursales o distribuidores oficiales, consultar la página web: [www.dropsa.com/contact](http://www.dropsa.com/contact) o escribir a: [sales@dropsa.com](mailto:sales@dropsa.com)