

## CARACTERÍSTICAS

- **ULTRA PEQUEÑO:**  
EL SENSOR MÁS PEQUEÑO DEL MERCADO.  
PEQUEÑAS DIMENSIONES: LO QUE SUPONE UNA INSTALACIÓN SENCILLA EN MÁQUINAS COMPLEJAS.
- **ULTRA VELOZ**  
NIGÚN MOVIMIENTO MECÁNICO INTERNO PROPORCIONA LA POSIBILIDAD DE LECTURA PRACTICAMENTE POR CADA VELOCIDAD DE CICLO.
- **ULTRA FIABLE:**  
COMPONENTES TOTALMENTE SÓLIDOS PARA MÁXIMA FIABILIDAD Y DURACIÓN.
- **GRADO DE PROTECCIÓN IP 67.**
- **DISPOSITIVO TOTALMENTE RESINADO :**  
SIGNIFICA QUE EL CIRCUITO ESTA AISLADO DEL MEDIO.
- **360° LED MONITORIZACIÓN:**  
PERMITE VER LAS SEÑALES DESDE CADA UNO DE LOS ÁNGULOS.
- **NPN y PNP:**  
AMBOS INCLUIDOS COMO ESTÁNDAR.
- **CONECTOR M12:**  
SOLUCIÓN DE CABLEADO FIABLE SEGÚN ESPECIFICACIONES DE AUTOMOCIÓN.

## APLICACIONES

- SISTEMA 02

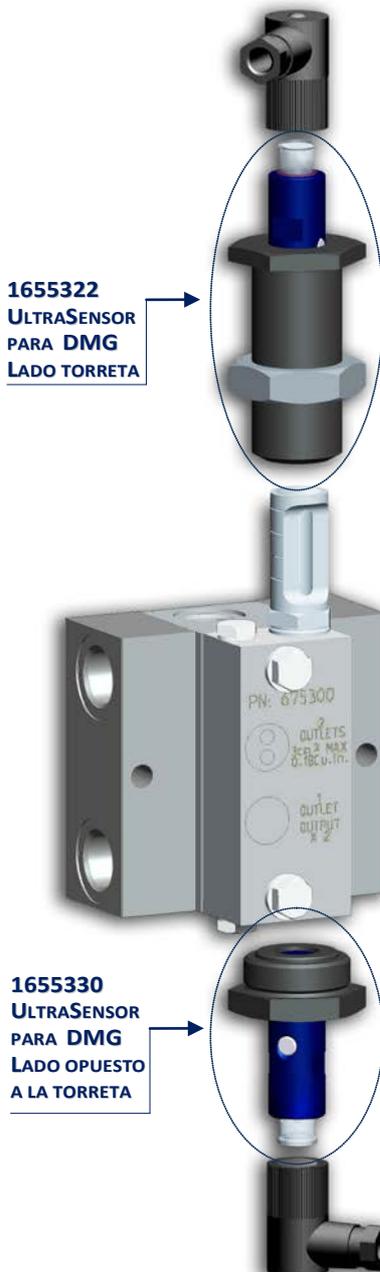
*Patentado:*  
La tecnología UltraSensor esta internacionalmente patentada.  
*Patente:*  
US 20080284415 A1

## ULTRASENSOR DMG: ULTRA PEQUEÑO, ULTRA VELOZ, ULTRA FIABLE

De nueva generación, el Ultra Sensor ha sido diseñado para reemplazar a los sistemas con sensores de proximidad o micro interruptores mecánicos para el control de los movimientos de las elementos en los sistemas progresivos.

No son necesarias precauciones especiales o modificaciones, simplemente se coloca como accesorio roscado, **DMG** trabaja con los dosificadores de línea doble.

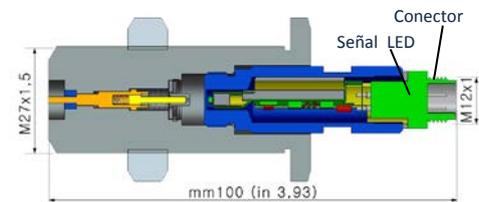
El concepto patentado trabaja controlando las variaciones de caudal con un sensor efecto-Hall cuando el pistone arriva nella zona di rilevamento.



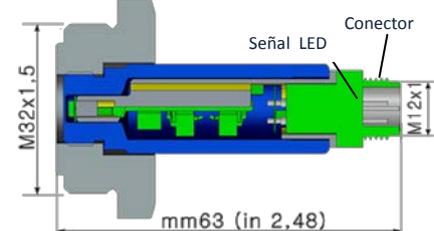
**1655322**  
ULTRASENSOR  
PARA **DMG**  
LADO TORRETA

**1655330**  
ULTRASENSOR  
PARA **DMG**  
LADO OPUESTO  
A LA TORRETA

### 1655322 - 1655347 ULTRASENSOR PARA **DMG** LADO TORRETA



### 1655330 - 1655346 ULTRA SENSOR PARA **DMG** LADO OPUESTO A LA TORRETA



## INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Material	AISI 316 - Latón niquelado
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
Señal de salida	NPN 2A N.O - PNP 0,7A N.O.
Presión máx.a admisible en el punto de lectura	400 bar

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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

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

El uso de un sensor de flujo magnético permite abarcar una amplia zona sensible que evita problemas en los sistemas de pequeños caudales y contra presiones donde a veces un pistón gastado se detiene o rebota en la superficie de detección.

### CONEXIÓN

*M12 conector - (Vista desde arriba)*

*Los sensores estas disponible en ambas salidas NPN y PNP.*

PIN	FUNCIÓN
1	Vdc in 8÷28V
2	NPN out
3	GND
4	PNP out

## INFORMACIÓN PARA PEDIDO

Descripción	Part. No.		
Ultrasensor per DMG – LADO TORRETA- Latón niquelado	<b>1655322</b>	<input type="radio"/>	_____
Itrasensor per DMG – LADO TORRETA Nickel-plated - AISI 316	<b>1655347</b>	<input type="radio"/>	_____
Ultrasensor per DMG – LADO OPUESTO A LA TORRETA -Latón	<b>1655330</b>	<input type="radio"/>	_____
Ultrasensor per DMG – LADO OPUESTO A LA TORRETA - AISI 316	<b>1655346</b>	<input type="radio"/>	_____

ACCESORIOS		Part. No.		
	Conector	<b>0039999</b>	<input type="radio"/>	_____
	Conector hembra M12+ cable 5 Mts.	<b>0039815</b>	<input type="radio"/>	_____
	Cable 2 m, Conector hembra M12	<b>0039168</b>	<input type="radio"/>	_____
	Cable 2 m, Conector hembra 90° M12	<b>0039830</b>	<input type="radio"/>	_____
	Cable 5 m, Conector hembra 90° M12	<b>0398115</b>	<input type="radio"/>	_____

Info distributor: