

CARACTERÍSTICAS

- ULTRA PEQUEÑO:**
 EL SENSOR MÁS PEQUEÑO DEL MERCADO.
 PEQUEÑAS DIMENSIONES: LO QUE SUPONE UNA INSTALACIÓN SENCILLA EN MÁQUINAS COMPLEJAS.
- ULTRA VELOZ**
 NINGÚN 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

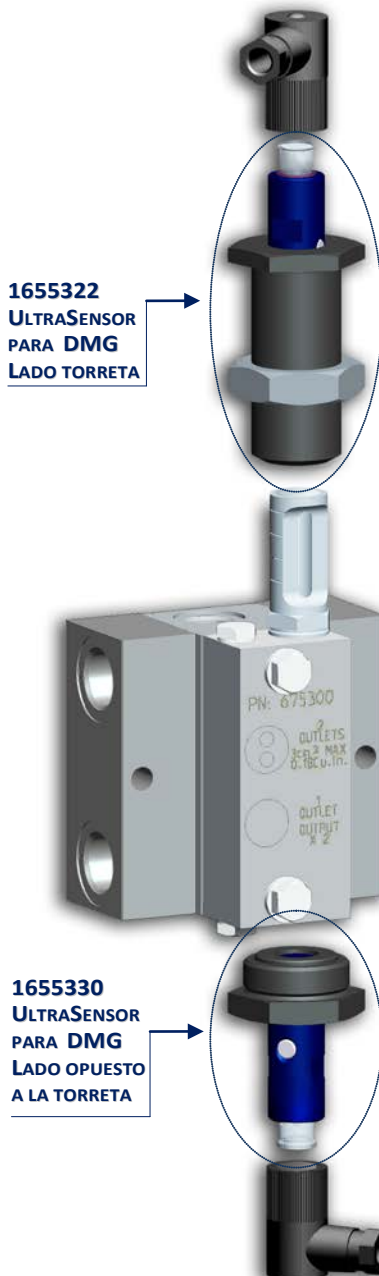
ULTRASENSOR DMG: ULTRA PEQUEÑO, ULTRA VELOZ, ULTRA FIABLE

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.

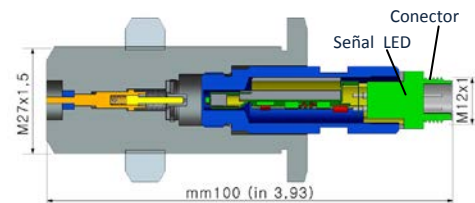
CONECTOR →



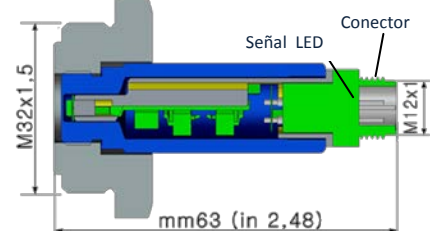
1655322
ULTRASENSOR
PARA DMG
LADO TORRETA

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

Diagram illustrating the sensor's detection zone and the magnetic flow sensor's position. The top part shows the sensor in a normal state where the magnetic field is balanced. The bottom part shows the piston entering the detection zone, changing the flow density and allowing the sensor to detect its presence.

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 | 1655322 | <input type="radio"/> | _____ |
| Itrasensor per DMG – LADO TORRETA Nickel-plated - AISI 316 | 1655347 | <input type="radio"/> | _____ |
| Ultrasensor per DMG – LADO OPUESTO A LA TORRETA -Latón | 1655330 | <input type="radio"/> | _____ |
| Ultrasensor per DMG – LADO OPUESTO A LA TORRETA - AISI 316 | 1655346 | <input type="radio"/> | _____ |

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

Info distributor: