

CARACTERÍSTICAS

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

APLICACIONES

- SISTEMA 02

Patentado:
La tecnología UltraSensor ha sido patentada internacionalmente.
Patente:
US 20080284415 A1

ULTRA SENSOR DM/DMM: ULTRA PEQUEÑO, ULTRA VELOZ, ULTRA FIABLE

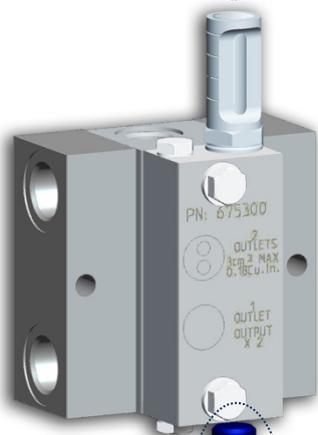
De nueva generación, el Ultra Sensor ha sido diseñado para reemplazar los sistemas con sensores de proximidad o micro interruptores mecánicos para monitorizar los movimientos de los elementos de los sistemas progresivos.

No son necesarias precauciones especiales ni modificaciones, simplemente como accesorio para atornillar, funciona con los dosificadores de línea doble **DM/DMM**.

El concepto patentado funciona controlando las variaciones de caudal en un sensor efecto-Hall cuando el pistón llega a la zona de detección.



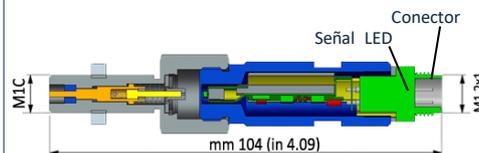
ULTRASENSOR PARA DM/DMM LADO TORRETA



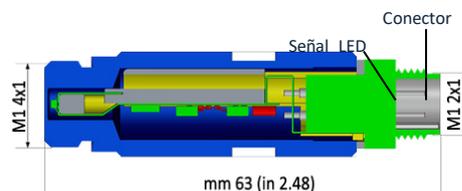
ULTRA SENSOR PARA DM/DMM LADO OPUESTO A LA TORRETA



ULTRA SENSOR PARA DM/DMM LADO TORRETA



ULTRA SENSOR PARA DM/DMM LADO OPUESTO A LA TORRETA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Material	AISI 316 - Latón níquelado
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	400 bar

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Diagram illustrating the sensor's detection zone (zona sensible) and the piston's position relative to the magnetic flow sensor (sensor del flujo magnético). The diagram shows the piston entering the detection zone, which triggers the sensor's output.

Normalmente, el campo magnético se equilibra en torno al sensor de efecto "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 con pequeños caudales y contra presiones donde a veces al pistón gastado se detiene o rebota en la superficie de detección.

CONEXIÓN

M12 conector - (Vista desde arriba)

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

Los sensores estan disponibles tanto en salida NPN y PNP.

INFORMACIÓN PARA PEDIDO

Descripción	Part. No.			
Ultrasensor para DM – LADO TORRETA - latón níquelado	1655310	<input type="radio"/>	_____	
Ultrasensor para DM/DMM – LADO TORRETA - AISI 316	1655350	<input type="radio"/>	_____	
Ultrasensor para DM/DMM LADO CONTRARIO A LA TORRETA - latón níquelado	1655314	<input type="radio"/>	_____	
Ultrasensor para DM/DMM LADO CONTRARIO A LA TORRETA - AISI 316	1655344	<input type="radio"/>	_____	

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

Info distribuidor: