

CARACTERÍSTICAS

- Con sensor de presión de acero inoxidable
- Detección de valor pico Peak (1.000 mediciones) / s)
- Gran display doble con iluminación de fondo
- Estanqueidad (IP67)
- Durable con larga duración de la batería
- Carcasa compacta y moderna.
- Sondas de presión calibradas y completamente intercambiables

RS MH 5130 + RS MSD

Código RS: 205-0969



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción de producto

Este instrumento portátil es una herramienta valiosa para mediciones de presión exigentes. Las conexiones de conector macho extremadamente robustas, la cubierta de protección de silicona, la retroiluminación y un diseño impermeable permiten su uso en entornos industriales y de campo hostiles.

El sensor de presión de acero inoxidable suministrado es adecuado para: Aire, medios agresivos, agua, etc.

Aplicación:

- Industria y artesanía, HVAC: calefacción, ventilación, aire acondicionado
- Prueba de fugas/prueba de presión
- Medidas de los disparos de gas y aceite
- Análisis hidráulico (presión Peak)

Especificaciones generales

Nombre del modelo	RS MH 5130 + RS MSD
Instrumento de medición de rango de visualización	Máx. -19999 ... 19999 dígitos, depende del sensor utilizado
Número de canales	1
Rango de presión del sensor	0...10,00 bar reel.
Tipo de puerto de presión del sensor	Relativo
Número de puertos de presión	1
Unidades seleccionables	Mbar / bar / kPa / MPa / inHg / MmHg / psi / MH ₂ O
Sobrepresión máxima	máx. 35 bar nuevo
Resolución	10 mbares
Tiempo de respuesta:	< 1 ms (a velocidad de medición = detección de peak)
Indicador de exceso de rango	Sí
Indicador de rango inferior	Sí
Corrección de presión cero	Sí
Dispositivo de precisión	±0,1 % FS
Sensor de precisión (valores típ.)	±0,2 % FS (histéresis y linealidad) ±0,02 % FS/K. (TC para cero o pendiente a 0.0,70 °C)
Tipo de pantalla	4 ½ dígitos de 7 segmentos, iluminado (blanco)
Alarma	n/a
Registro de datos	No
Prueba de fugas	Sí
Indicador de batería baja	Sí
Grabaciones mínimas/máximas	Sí
Intrínsecamente seguro	No
Interfaz	Sí
Calibración disponible	Protocolo de calibración de fábrica para el dispositivo, Certificado de calibración para sensor disponible opcionalmente

Especificaciones eléctricas

Tipo de batería	2xAAA
Duración de la batería	500 h
Tiempo de apagado automático	1 ... 120 minutos, se puede desactivar
Indicador de batería baja	Sí

Especificaciones mecánicas

Dispositivo de material de carcasa	Carcasa de ABS a prueba de rotura
Sensor de presión de conexión	1 conector de bayoneta de 7 polos
Salida de conexión / alimentación externa	Conector de bayoneta de 4 polos para interfaz serie, alimentación (con accesorios: Adaptador USB USB 5100)
Dimensiones del dispositivo	160 x 86 x 37 mm (Alt. X Anch. X Prof.) con cubierta protectora de silicona (roja)
Longitud	160 mm
Anchura	86 mm
Altura	37 mm
Sensor de material de la carcasa	Acero inoxidable
Dispositivo de conexión	Conector macho M12 (para cable de conexión RS MSD-K51)
Conexión de presión	Rosca de conexión G1/4", ancho de la llave: 27 mm
Dimensiones del sensor	Aprox. Ø 30 x 89 mm
Peso	aprox. 480 g (dispositivo, cubierta de protección, sensor y cable de conexión)
Resistencia a vibraciones	No especificado
Resistencia a impactos	No especificado

Especificaciones del entorno de funciona

Humedad relativa	0..95 % HR (sin condensación)
• Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C	-25 °C
Temperatura de funcionamiento máxima: 90 °C	+50 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-25 a +70 °C.

Protección IP	IP 65 / IP 67 (dispositivo), IP 67 (sensor), IP 54 (conector de sensor)
---------------	--

Información adicional

Número de tarifa personalizada	90262020
--------------------------------	----------

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	CE
Declaraciones	Conformidad del fabricante

Accesorios incluidos

Código	Nombre del elemento	Descripción del elemento	Cantidad
	RS MSD 10	captador de presión 0 – 10,00 bares nuevo.	1
	RS MSD-K51	Cable de conexión para sensor MSD RS a RS MH	1

Productos similares

Parámetros	Código RS 205-0966	Código RS 205-0968	Código RS 205-0967
Nombre del modelo	RS MH 5130 + RS MSD 2,5	RS MH 5130 + RS MSD 10 BAE	RS MH 5130 + RS MSD 350
Tipo de puerto de presión del sensor	Absoluto	Absoluto	Diferencia relativa
Número de puertos de presión	1	1	2
Gama de presión	0...2.500 bares abs.	0...10,00 bar abs.	0...350,0 mbar nuevo
Unidades seleccionables	Mbar / bar / kPa / MPa / inHg / MmHg / psi / MH ₂ O	Mbar / bar / kPa / MPa / inHg / MmHg / psi / MH ₂ O	Mbar / bar / kPa / inHg / mmHg / psi / MH ₂ O
Resolución	1 mbar	10 mbares	0,1 mbares
Tiempo de respuesta:	1 ms	1 ms	1 ms
Sobrepresión máxima	máx. 10 bares abs.	máx. 35 bar abs.	máx. 1 bar reel.
Dispositivo de precisión	±0,1 % FS		
Sensor de precisión (valores típ.)	±0,2 % FS (histéresis y linealidad) ±0,02 % FS/K. (TC para cero o pendiente a 0.0,70 °C)		±0,2 % FS (hist. y lin.) ±0,4 % FS (TC para cero o pendiente a 0..50 °C)
Tipo de pantalla	4 ½ dígitos de 7 segmentos, iluminado (blanco)		
Alarma	No		
Registro de datos	No		
Prueba de fugas	Sí		
Indicador de batería baja	Sí		
Mín./Máx. Grabaciones	Sí		



Intrínsecamente seguro	No
Interfaz	Sí