

PULSADOR BIOMETRICO

PARA CONTROL DE ACCESOS A MAQUINAS Y SISTEMAS

Con el Selector Biométrico Harmony, Schneider Electric ofrece una solución innovadora para satisfacer la necesidad indispensable de seguridad en el control de acceso a máquinas y sistemas.

Basado en el reconocimiento de huella dactilar, el Selector Biométrico Harmony es una alternativa competitiva al resto de sistemas de control existentes (llave, tarjeta, código PIN...) simple, seguro y eficiente, este sistema permite restringir el acceso a zonas protegidas y funciones de máquina (puesta en marcha, parametrización, mantenimiento...) para personal autorizado.

Los avances tecnológicos en biometría nos han permitido ofrecer una solución con excelente robustez, esencial en un entorno industrial. Como líder mundial en componentes de mando y señalización, ofrecemos la solución más fiable y asequible, sin olvidar la importancia de la facilidad de uso y simplicidad de instalación.

Tecnología experta y fiable

- Protección eficaz contra robo, copia, pérdida, préstamo y olvido (a diferencia de otros sistemas de control como las llaves, tarjetas de identificación, códigos y contraseñas...)
- Total seguridad gracias a la singularidad de la huella dactilar.
- Autenticación perfeccionada: registro gestionado por el administrador y el uso por el operador.

Robustez adaptada a la industria

- Excelente resistencia a choques y vibraciones.
- Protección CEM.
- Grado de protección IP65.
- Tapa de protección (opcional).

Rendimiento

- Capacidad de memoria: 200 huellas dactilares.
- Posibilidad de registrar varios dedos por operador para mayor flexibilidad y precisión.
- LED de alta luminosidad.

Beneficios

- Interfaz de usuario simple e intuitivo: parametrización y registro/grabación directamente en la cara frontal del producto mediante diálogo LED.
- Facilidad en el registro: aprendizaje rápido.

Simplicidad de instalación

- Dimensiones reducidas que permiten el montaje mediante taladro estándar de Ø22 mm.
- Conexión rápida utilizando cables desnudos o conector de M12.
- Integración rápida ya sea en equipos nuevos o existentes.

Racionalice sus costes

- Reducción de las intervenciones y del tiempo de inactividad de máquina asociado a operaciones no autorizadas (configuración de la máquina inadecuada, actos de vandalismo,...)
- Eliminar los costes asociados a la gestión o pérdida de llaves, tarjetas,...

Aplicaciones

- Seguridad en acceso a procesos clave gestionados por PLC o controladores.
- Garantizar el acceso al programa y a los parámetros de los datos de máquina.
- Restringir la descarga de datos.
- Sistema de protección de máquina para evitar que el operador se lesione.
- Permitir sólo a las personas autorizadas el desbloqueo de las protecciones.
- Reactivación de la máquina después de una parada de emergencia.
- Permitir reiniciar el equipo sólo a personal autorizado y capacitado.
- Máquinas con modos funcionales específicos para operaciones de mantenimiento.
- La activación de este modo sólo por personal autorizado.
- Montacargas y otros vehículos de manutención.
- Uso limitado a los conductores autorizados.




Harmony XB5S



**Interfaz de Usuario
Simple e Intuitivo**



**Simplicidad de
Instalación Ø 22**

NUEVO FLUJOMETRO ROTAMASS LR

The world's smallest dual bent tube Coriolis mass flow meter

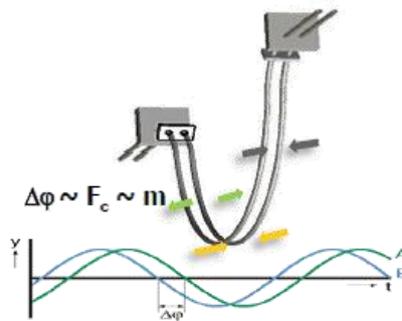


...in perfect balance...



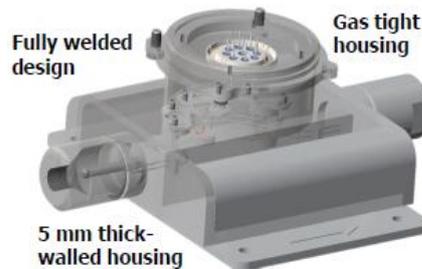
El nuevo flujómetro ROTAMASS LR, continúa aplicando la tecnología de medición por efecto Coriolis a través de un par de tubos con media ondulación.

Está diseñado para medir los líquidos y gases. La cobertura efectiva del Rotamass LR es nada menos que 2,000:1 y 5,000:1 para los líquidos y los gases respectivamente y el flujo de masa se extiende al rango de medición de 10,5 g / h hasta 40 kg / h, logrando una exactitud de medición de $\pm 0,15\%$ de la lectura para los líquidos y de $\pm 0,5\%$ para los gases.



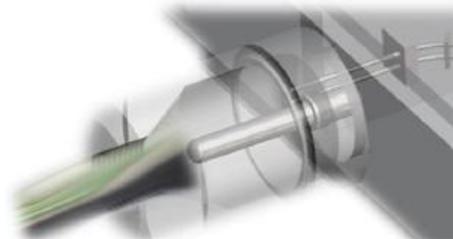
ROBUSTA CARCASA DE ACERO INOXIDABLE

- Protección efectiva del elemento de medición.
- La más alta insensibilidad frente a las influencias externas.
- La más alta presión de ruptura (≥ 65 Bar) del mercado, en aplicaciones de medición de bajo flujo.

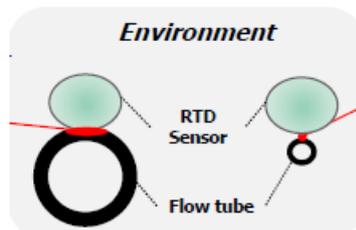


MEDICION MULTI- VARIABLE

- Medición de la temperatura de proceso real.
- Completa aislación ante influencia de temperaturas externas.
- Medición inalterada de la densidad y flujo másico.
- Punto cero completamente estable.



Buena superficie de contacto que minimiza influencias externas.



Una pequeña superficie de contacto tiene una alta interferencia