

Transmisor con montaje de sensor

Integración digital en biocontroladores



Instalación simplificada

El modelo M100 SM es un transmisor para montaje en sensor fácil de instalar para la integración analógica o digital de sensores ISM en un controlador lógico programable para biocontroladores.



Mantenimiento predictivo

Mediante comunicación móvil y a través de Bluetooth, iSense proporciona acceso en cualquier momento a los diagnósticos de mantenimiento predictivo de ISM. Los diagnósticos y otros datos de los sensores se pueden enviar como un correo electrónico desde un dispositivo móvil.



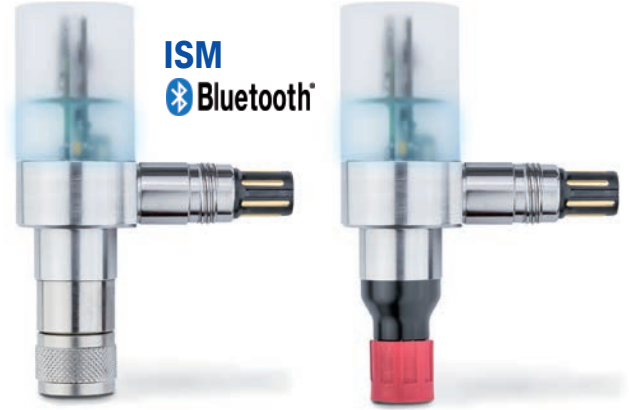
Funcionamiento sin errores

Las salidas de corriente del transmisor se configuran mediante un PC o un dispositivo móvil. Después de intercambiar los sensores no es necesaria su reconfiguración, lo que elimina errores de configuración.



Gestión electrónica de datos

Los datos de configuración y calibración se almacenan en el sensor. La comunicación inalámbrica permite enviar esta información a iSense, donde se puede usar para la gestión de los sensores y a efectos de conformidad.



Transmisor para sensores ISM para biocontroladores analógicos o digitales

La unidad para montaje en sensor M100 (SM) es un transmisor monocanal. Permite la conexión en biocontroladores de sensores ISM de un hilo para la medición de los niveles de pH, OD (amperométrico) y CO₂, o de sensores ópticos de oxígeno RS485 con ISM. El transmisor M100 SM cuenta con una interfaz BT 4.0 compatible con las versiones para PC y dispositivos móviles del software iSense.

Implementación de dos interfaces independientes: dos salidas analógicas configurables de 4/20 mA y un MODBUS RTU digital.

Los LED indican claramente los estados, las alarmas y las advertencias de los sensores.

La función «enchufar y medir» de ISM minimiza el riesgo de problemas durante la instalación del sensor y simplifica su manejo.

Datos técnicos básicos del Transmisor M100 Sensor Mount

Funciones ISM	«Enchufar y medir», DLI, ACT y TTM
Protección	IP 67
Montaje	En el cabezal del sensor de un hilo: AK9 En el cabezal del sensor RS485: VP8
Tensión de alimentación	24 V CC
Salida analógica	2 salidas activas aisladas galvánicamente de 4 a 20 mA hacia una tarjeta DCS pasiva
Comunicación	Inalámbrica: iSense BT 4.0 para PC e iSense para dispositivos móviles (Android e iOS) Con cable: Interfaz digital RS485 MODBUS RTU
Compatibilidad	Sensores ISM de un hilo para pH, OD (amperométrico) y dióxido de carbono de sensores Sensores ópticos ISM RS485 de OD

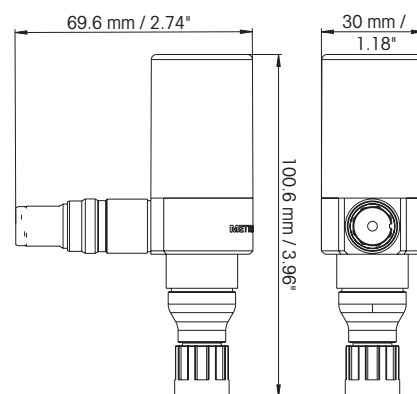


Diagrama técnico del M100 SM de un hilo

Información para pedidos

Transmisor M100 Sensor Mount

Designación	Referencia
M100 SM 1 hilo	30 365 366
M100 SM RS485	30 365 367

Accesorios

Designación	Referencia
Llave USB ¹	30 371 387

¹ para su uso con el software iSense para PC



► www.mt.com/isense-mobile

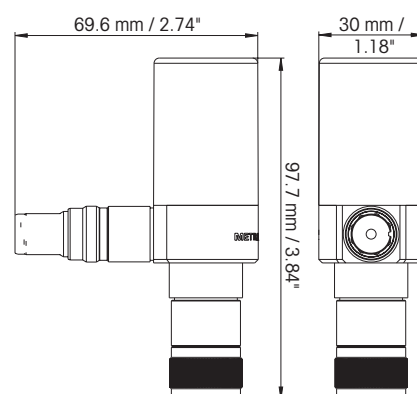


Diagrama técnico del M100 SM RS485



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

Grupo METTLER TOLEDO
Instrumentación analítica en proceso
Contacto: www.mt.com/pro-MOs

Sujeto a modificaciones técnicas
© 09 / 2016 METTLER TOLEDO
Todos los derechos reservados.
PA2024es A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Para obtener más información