

Transmissor para Montagem em Sensor

Integração Digital em Biocontroladores



Instalação simplificada

O M100 SM é um transmissor para montagem em sensor de fácil instalação para a integração analógica ou digital de sensores ISM no controlador lógico programável de um biocontrolador.



Manutenção Preditiva

A comunicação por iSense Mobile e Bluetooth fornece acesso a qualquer momento aos diagnósticos de manutenção preditiva do ISM. Diagnósticos e outros dados do sensor podem ser enviados por e-mail, através de um dispositivo móvel.



Uso livre de erros

As saídas atuais do transmissor são configuráveis via PC ou dispositivo móvel. A reconfiguração não é necessária depois de uma troca de sensor, eliminando erros de configuração.



Gerenciamento eletrônico de dados

Os dados de calibração e configuração são armazenados no sensor. A comunicação sem fio permite que essas informações sejam enviadas para o iSense, onde podem ser usadas para gerenciamento do sensor e para fins de conformidade.



Transmissor para sensores ISM Para biocontroladores analógicos ou digitais

O Sensor Mount (SM) M100 é um transmissor mono-canal. Ele permite a conexão de sensores ISM de 1 fio em biocontroladores para medição de pH, ampOD e CO₂ ou sensores ópticos de oxigênio ISM RS 485. O M100 SM possui uma interface BT 4.0 compatível com versões do software iSense para PC e móveis.

Há duas interfaces independentes implementadas: duas saídas analógicas configuráveis de 4/20 mA e uma RTU MODBUS digital.

Os LEDs indicam claramente o status do sensor, dos alarmes e advertências.

O recurso "Plug and Measure" do ISM minimiza o risco de problemas de instalação e simplifica o manuseio do sensor.

Principais dados técnicos do Transmissor para Montagem em Sensor M100

Recursos ISM	Plug and Measure, DLI, ACT, TTM
Gabinete	IP 67
Montagem	Na cabeça do sensor de 1 fio: AK9 Na cabeça do sensor RS485: VP8
Tensão de alimentação	24 V CC
Saída analógica	Ativa 2 x 4 a 20 mA, galvanicamente isolada para placa DCS passiva
Comunicação	Sem fio: BT 4.0 iSense para PC e iSense móvel (Android, iOS) Com fio: Interface digital RS 485 MODBUS RTU
Compatibilidade do sensor	sensores ISM de pH 1 fio, OD amperométrico e dióxido de carbono. Sensores ópticos de OD ISM RS485

Informações para pedidos

Transmissor para Montagem em Sensor M100

Designação	Referência
M100 SM 1 fio	30 365 366
M100 SM RS485	30 365 367

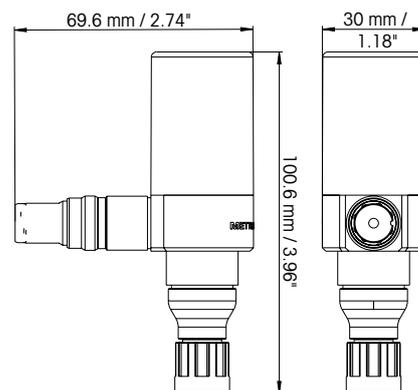
Acessórios

Designação	Referência
Dongle USB ¹	30 371 387

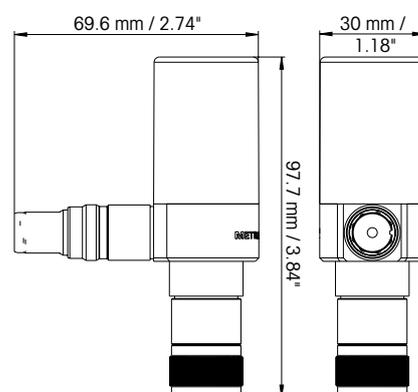
¹ Para ser usado com o software iSense para PC



www.mt.com/isense-mobile



Desenho técnico do M100SM de 1 fio



Desenho técnico do M100SM RS485



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

Grupo METTLER TOLEDO

Analítica de Processo
Contato local: www.mt.com/pro-MOs

Sujeito a alterações técnicas
© 09/2016 METTLER TOLEDO
Todos os direitos reservados. PA2024(br)pt A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Para mais informações