

Przetwornik zakładany na czujniku

Integracja cyfrowa na biosterownikach



Uproszczona instalacja

Przetwornik M100 SM zakładany na czujnik jest łatwy do instalacji w ramach analogowej lub cyfrowej integracji czujników ISM z programowalnym sterownikiem logicznym biosterownika.



Konserwacja zapobiegawcza

Konserwacja zapobiegawcza
Komunikacja iSense Mobile i Bluetooth umożliwia dostęp do diagnostyki i konserwacji zapobiegawczej ISM w każdej chwili. Dane diagnostyczne i inne informacje o czujniku można przestać w formie e-maila z urządzenia mobilnego.



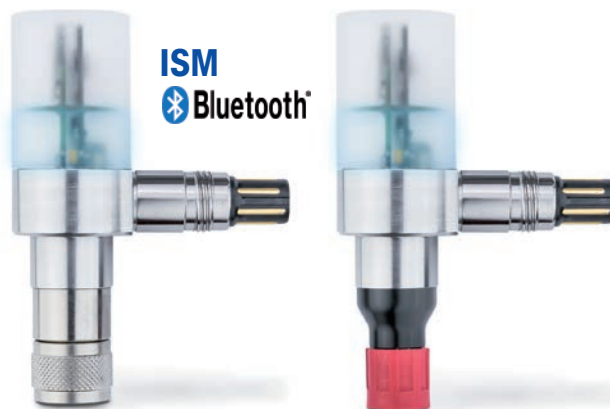
Bezbledna obsluga

Natężenie prądu wyjściowego z przetwornika można skonfigurować z komputera lub urządzenia mobilnego. Nie jest konieczna ponowna konfiguracja po wymianie czujnika, co pozwala wyeliminować błędy w konfiguracji.



Elektroniczne zarządzanie danymi

Dane z konfiguracji i kalibracji są przechowywane na czujniku. Bezprzewodowa komunikacja umożliwia przesyłanie informacji do iSense, gdzie można ich używać do zarządzania czujnikami i do celów zgodności z przepisami.



Przetwornik do czujników ISM, do analogowych i cyfrowych biokontrolerów

Przetwornik M100 SM (zakładany na czujniku) jest przetwornikiem jednocanałowym. Umożliwia podłączenie biokontrolerów 1-przewodowych czujników ISM do pomiaru pH, ampDO i CO₂ lub optycznych czujników tlenu ISM RS485. Przetwornik M100 SM posiada interfejs BT 4.0, zgodny z oprogramowaniem iSense w wersji na komputer i urządzenia mobilne.

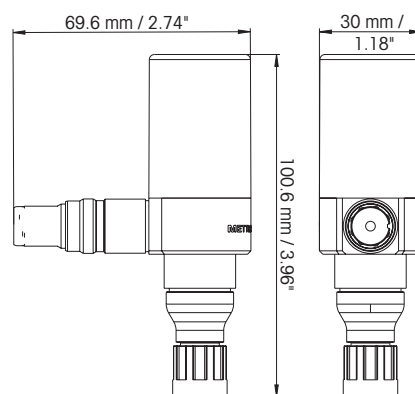
Zastosowane dwa niezależne interfejsy: dwa skonfigurowane wyjścia analogowe 4/20 mA i jedno cyfrowe MODBUS RTU.

Diody LED czytelnie prezentują stan czujnika, alarmy i ostrzeżenia.

Funkcja Podłącz i Mierz w technologii ISM minimalizuje ryzyko wystąpienia problemów podczas instalacji i upraszcza obsługę czujników.

Najważniejsze dane techniczne przetwornika M100 montowanego na czujniku

Funkcje ISM	Podłącz i Mierz, DLI, ACT, TTM
Obudowa	IP67
Montaż	Na głowicy czujnika 1-przewodowego: AK9 Na głowicy czujnika RS485: VP8
Napięcie zasilania	24V DC
Wyjście analogowe	Active 2 × od 4 do 20 mA, Aktywne 2 × 4–20 mA, galwanicznie izolowane do pasywnej karty DCS
Komunikacja	Bezprzewodowa: BT 4.0 iSense na komputer i iSense na urządzenia mobilne (Android, iOS) Przewodowa: Cyfrowy interfejs RS 485 MODBUS RTU
Kompatybilność czujnika	1-przewodowe czujniki pH ISM, amperometryczne czujniki DO i dwutlenku węgla. Czujniki ISM RS485 do pomiaru DO metodą optyczną



Rysunek techniczny 1-przewodowego przetwornika M100SM

Informacje dotyczące zamawiania

Przetwornik M100 zakładany na czujniku

Oznaczenie	Nr katalogowy
M100 SM 1-przewodowy	30 365 366
M100 SM RS485	30 365 367

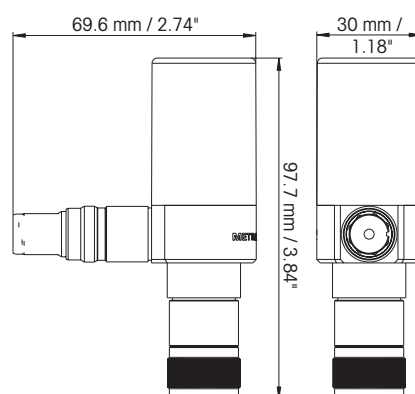
Akcesoria

Oznaczenie	Nr katalogowy
Klucz sprzętowy USB ¹	30 371 387

¹ Do użytku z oprogramowaniem iSense na komputer PC



► www.mt.com/isense-mobile



Rysunek techniczny przetwornika M100SM RS485



Management System certified according to ISO 9001 / ISO 14001

Grupa METTLER TOLEDO

Kontrola procesów przemysłowych
Kontakt: www.mt.com/pro-MOs

Dane techniczne mogą ulec zmianie.
© 09/2016 METTLER TOLEDO
Wszelkie prawa zastrzeżone. PA2024pl A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Więcej informacji