

DIN Hutschienenmontage

Hohe Leistung und minimaler Platzbedarf



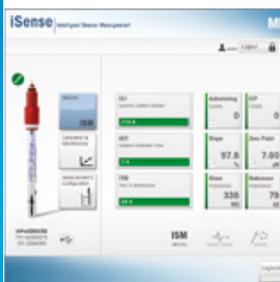
Geringe Installationskosten

Der M100 DR ist ein 2-Draht-Transmitter für den einfachen Einbau bei geringen Platzverhältnissen.



Vorausschauende Wartung

Zugriff auf vorausschauende ISM-Diagnoseinformationen über HART helfen, Wartungskosten zu senken und Betriebszeiten zu steigern.



Komfortable Plug and Measure-Funktionalität

Mit der iSense™ Software können die Sensoren über einen PC oder ein tragbares Gerät vorkalibriert und dann mit dem M100 verbunden werden. Eine Benutzerschnittstelle am Einsatzort ist daher nicht mehr erforderlich.



Vielseitig

Der Multi-Parameter Transmitter ist kompatibel mit Asset Management Tools wie AMS, PDM oder PACTWare.



Kompakter Transmitter für DIN Hut-schiennenmontage und einfache Inbetriebnahme

Der M100 DR ist ein Einkanal-Multiparameter-Transmitter, der für die Messung von pH/Redox, Sauerstoff und Leitfähigkeit mit ISM-1-Wire-Sensoren kompatibel ist.

Das HART-Protokoll ermöglicht für den M100 DR eine einfache Transmitterkonfiguration sowie eine unkomplizierte Integration von Sensordiagnose-Instrumenten (Intelligent Sensor Management, ISM®) wie dem DLI (Dynamic Lifetime Indicator; dynamische Anzeige der Lebensdauer), dem ACT (Adaptive Calibration Timer; adaptiver Kalibrier-timer) und dem TTM (Time To Maintenance; Zeitraum bis zur Wartung) in die Asset-Management-Plattformen.

LEDs zeigen Transmitter und Sensorstatus, Alarme und Warnungen an.

Die Plug and Measure-Funktion des ISM minimiert das Auftreten von Installationsproblemen und vereinfacht die Sensorhandhabung.

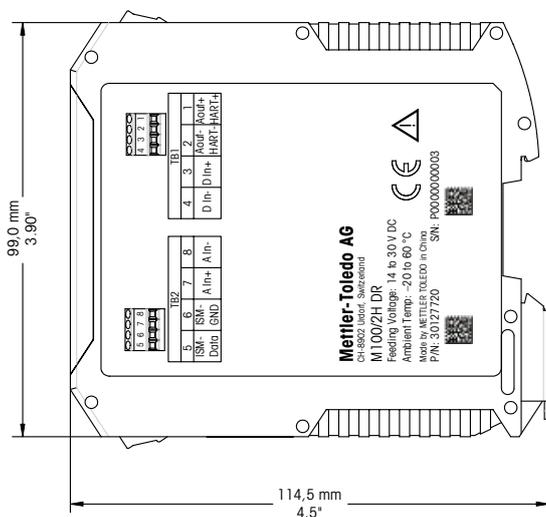
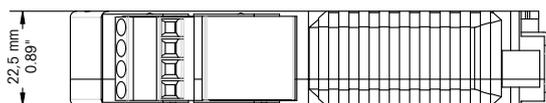
Wichtige technische Daten des M100 DIN für die Hutschienenmontage

ISM-Funktionen	Plug and Measure, DLI, ACT, TTM
Gehäuse	IP 20
Geeignete DIN Hutschienensysteme	35 mm
Stromversorgung	14–30 VDC
Analogausgang	1×4 bis 20 mA (schleifengespeist), galvanisch getrennt
Kommunikation	HART
Analogeingang	1×4 bis 20 mA (für Druckkompensation)
Digitaler Eingang	1, versetzt Transmitter in HOLD-Zustand
Elektroden- /Sensor-Kompatibilität	ISM-1-Wire-Sensoren zur Messung von pH-Wert, Sauerstoff (amperometrisch) und Leitfähigkeit

Bestellinformation

Bezeichnung	Bestell-Nr.
M100 DR	30 127 720

► www.mt.com/M100



Abmessungen Seitenansicht M100

ISM und iSense sind Marken der METTLER TOLEDO Gruppe.



Management-System
zertifiziert nach
ISO 9001 / ISO 14001

METTLER TOLEDO Gruppe

Prozessanalytik
Ihr Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten.
06/2021 © METTLER TOLEDO
Alle Rechte vorbehalten. PA2025de A
MarCom Urdorf, Schweiz

www.mt.com/pro

Besuchen Sie uns im Internet