

M100 헤드 마운트: 소형, 뛰어난 내구성 위험 지역 사용을 위한 작은 설치 공간



HART
COMMUNICATION PROTOCOL

ISM[®]



M100 헤드 마운트(HM)는 싱글 채널이며 pH/ORP, pH/pNa, 산소 및 전도도 측정용 ISM 센서와 호환되는 멀티파라미터 트랜스미터입니다. 소형 헤드 장착식 설계 덕분에 M100 HM 2선식은 공장 내에 작은 설치 공간만 있으면 됩니다. 방폭/방염 인클로저와 본질 안전 전자기기로 인해 M100 HM은 위험 지역 및 비 위험 지역 설치에 있어 가장 유연한 측정 솔루션을 제공합니다. ISM 기능으로 M100 HM은 유지보수에 필요한 노력을 크게 줄여 많은 비용을 절약할 수 있습니다. M100 HM은 HART 프로토콜을 사용하여 편리한 트랜스미터 구성 및 자산 관리 플랫폼으로의 센서 진단 통합이 가능합니다.

사양

일반

공급 전압	14-30VDC
출력 수	1 × 4-20mA (루프 전원 공급)
주위 온도	-20-60°C
상대 습도	0-95% 비 결로환경
인클로저 등급	IP66/NEMA 4X
하우징 재질	스테인리스 스틸
승인	M100 HM/2XH: ATEX/IECEx Zone 1, CSA Class I, II, III Div 1, Class 1, Zone 0, NEPSI Ex Zone 1
홀드 입력	예
아날로그 입력	예
통신	HART
자산 관리 도구 호환성	AMS 버전 10과 11, Simatic™ PDM 버전 6/8, FDT 프레임 어플리케이션

기능 개요

- CSA 승인
- 방폭/방염 하우징(장벽 필요)
- 본질 안전 기기
- 멀티파라미터 장치
- HART 통신
- IP66/NEMA 4X 등급
- 자산 관리 도구를 통한 구성

ISM 특징

- "Plug and Measure" 기능
- CIP/SIP/오토클레이빙 카운터
- DLI (동적 수명 표시기)
- ACT (적응형 교정 타이머)
- 쉬운 설치 및 신속한 시운전



참고

M100을 통한 모든 주요 자산 관리 지원은 최대 호환성 및 센서 진단의 용이한 통합을 보장합니다.