


myDatasensH2S1000 BLE Anwendung



Technische Daten

Messbereich H ₂ S	0-200ppm; max. 1000ppm 0,25ppm Auflösung 1% Wiederholgenauigkeit
Messbereich Temperatur	-20...+50°C
Betriebstemperatur	-20...+50°C
Lager- und Transporttemperatur	-20...+50°C
Luftfeuchtigkeit	15...90%rH nicht kondensierend
Druckbereich	Atmospheric +/-10%
Lebensdauer des H ₂ S-Sensors	2 Jahre an Luft
Schutzart	Gesamtsystem: IP66 Gateway: IP66 / IP68 / IP69 Sensor: IP66
Ex-Zulassung	 II 2G Ex ib IIB T3 Gb
Versorgung	Batterie
Datenspeicher	82.776 Messzyklen
Abmessungen (BHT)	106 x 169 x 61mm
Gewicht	760g
Übertragung	Bluetooth Low Energy: Reichweite ca.20m
Anzeigen	1,5" OLED Display

Anwendung

Beim myDatasensH2S1000 BLE handelt es sich um ein kompaktes, portables, für den Betrieb in Abwasserkanälen konzipiertes Gerät zur Aufzeichnung und Übertragung von H2S-Konzentrationen. Der innovative Sensortausch ermöglicht neben einer lückenlosen Datenaufzeichnung auch eine deutliche Reduzierung des Aufwandes für das Wartungspersonal. Die kostenlose Smartphone App "GasBuster" kommuniziert via Bluetooth Low Energy mit dem myDatasensH2S1000 BLE und ermöglicht die Nutzung der Mobilfunkverbindung des Smartphones zur Übermittlung der Daten an den Server. Alternativ dazu gestattet das PC-Programm "DeviceConfig" eine lokale Verarbeitung der Daten. Ein Betreten des Schachtes zum Auslesen der Daten ist in beiden Fällen nicht erforderlich.

Anwendungsgebiete:

- Kanalanlagen
- Industrieanlagen
- Kommunale Wasser- und Abwasseranlagen

Produktmerkmale

- ATEX-zertifiziert für Zone 1
- Innovativer Sensortausch
- Ecodesign
- Datenübertragung per Bluetooth LE
- Aufzeichnungszyklus einstellbar
- Farbdisplay zur Anzeige der aktuellen Messwerte
- Batterielaufzeiten bis zu 10 Jahren durch Ultra Low Power Technologie
- Kompakte Abmessungen
- Robustes Gehäuse mit guter Chemikalienbeständigkeit und Gummipanzer
- Sehr geringe Inbetriebnahme- & Betriebskosten



Lieferumfang	Bestellnr.
myDatasensH2S1000 BLE	300655
H2S 7H Sensormodul	
Flachantenne Disc Multi Band FME-F 2m	
BLE Gateway MDN Schutzpanzer	
USB BLE-Adapter	
MDN Magnet	

Als Alternative zum Kauf wird das H2S 7H Sensormodul auch als "Sensor as a Service" (300706) ¹⁾ angeboten.

¹⁾ Inkludierte Leistungen: Sensorbereitstellung, Sensoraufbereitung und -tausch, Kalibrierung, Reparaturen, Versicherung