

Wireless-Druckmonitoring mit EX-Schutz: 65xxN und 69xxN mit Bluetooth bzw. LoRaWAN

AMSYS GmbH & Co. KG, Mainz, März 2025 – Amsys GmbH & Co KG, ein führender Anbieter innovativer Sensorlösungen, freut sich, die Einführung der drahtlosen Druckmessumformer-Serien 65xxN und 69xxN bekannt zu geben. Diese bahnbrechenden Serien kombinieren drahtlose Konnektivität, herausragende Genauigkeit und eine beeindruckende Batterielebensdauer mit EX-Schutz im wetter-festen Gehäuse nach IP66/67.



Die wetterfesten 65xxN und 69xxN Drucktransmitter für Drücke zwischen 2 und 350 bar können kabellos per Bluetooth und/oder LoRaWAN ausgelesen werden

Drahtlose Freiheit mit höchster Präzision

Die 65xxN und 69xxN-Serien revolutionieren das Druckmonitoring durch ihre fortschrittlichen drahtlosen Kommunikationsmöglichkeiten. Mit Bluetooth® Low Energy (BLE) und LoRaWAN® (nur 69xxN; 868 MHz für EU / 915 MHz für NA) bietet sie flexible Konnektivitätsoptionen, die zuverlässige Datenübertragung auch in abgelegenen oder anspruchsvollen Umgebungen gewährleisten.

Mit einer beeindruckenden Batterielebensdauer von bis zu 8 Jahren reduzieren die Funktransmitter den Wartungsaufwand und minimieren Betriebsausfallzeiten, was sie zur idealen Lösung für langfristige Überwachungsanwendungen macht. Ihre Genauigkeit von bis zu $\pm 0,1$ %FS gewährleistet präzise Druckmessungen, während die breite Palette an Druckbereichen (0..2, 0..7, 0..20, 0..35, 0..200 und 0..350 bar absolut oder relativ) maximale Flexibilität für verschiedene industrielle Anforderungen bietet.

Hauptmerkmale:

- Mehrere drahtlose Kommunikationsoptionen: Wahl zwischen Bluetooth® Low Energy für kurze Reichweiten oder LoRaWAN® für energieeffiziente Langstreckenkommunikation (65xxN: nur Bluetooth)
- Lange Batterielebensdauer: Bis zu 8 Jahre Betriebsdauer, wodurch häufige Batteriewechsel entfallen.
- Hohe Genauigkeit: Präzise Messungen mit einer Genauigkeit von bis zu $\pm 0,1$ % FS

Pressemitteilung

AMSYS GmbH & Co. KG



- Kompakt und leicht: Kleines und leichtes Design für eine einfache Installation in beengten Umgebungen
- Programmierbare Schwellenwerte: Anpassbare Ereigniserkennung für proaktive Überwachung und Alarmierung
- Einfache Konfiguration: Einfache Einrichtung und Konfiguration über die TE Sensor-Connect Smartphone-App.
- Zertifiziert für explosionsgefährdete Bereiche: Sicherer Einsatz in gefährlichen Umgebungen.
- Verschiedene Gewindeoptionen: Verfügbar mit BSPP- oder NPT-Gewinden für Kompatibilität mit verschiedenen Systemen.

Anwendungen:

Die drahtlose Druckmessumformer-Serie 69xxN wurde entwickelt, um in einer Vielzahl anspruchsvoller industrieller Anwendungen zu glänzen, darunter:

- Ölquellenüberwachung: Zuverlässige Drucküberwachung in abgelegenen und rauen Umgebungen.
- Pipeline-Überwachung: Kontinuierliche Überwachung der Integrität und Leistung von Pipelines.
- Messsysteme für korrosive Flüssigkeiten und Gase: Widerstandsfähig gegen aggressive Medien für präzise Messungen.
- Zustandsüberwachung: Proaktive Wartung und Systemoptimierung.

Entwickelt für die Zukunft des industriellen Monitorings

Amsys GmbH & Co KG setzt mit der drahtlosen Druckmessumformer-Serie 65/69xxN neue Maßstäbe in der Sensortechnologie. Durch die Kombination von drahtloser Konnektivität, langer Batterielebensdauer und herausragender Genauigkeit ermöglicht diese Serie eine effizientere, zuverlässigere und flexiblere Drucküberwachung in der Industrie.

Die drahtlose Druckmessumformer sind ab sofort über Amsys GmbH & Co KG erhältlich. Weitere Informationen, einschließlich detaillierter technischer Spezifikationen, finden Sie auf der Amsys-Website oder wenden Sie sich an den Amsys Vertrieb.

Pressemitteilung

AMSYS GmbH & Co. KG



Titel

Wireless-Druckmonitoring mit EX-Schutz: 65xxN und 69xxN mit Bluetooth bzw. LoRaWAN

Herausragende Eigenschaften

- – 0..2, 0..7, 0..20, 0..35, 0..200 und 0..350 bar (absolut oder relativ)
- Genauigkeit von bis zu $\pm 0,1$ %FS, TEB von ± 1 %FS
- Kabellose Verbindungen: 65xxN: Bluetooth, 69xxN: Bluetooth + LoRaWAN
- Batterielebensdauer: bis zu 8 Jahre; einfach zu wechselnde Batterie
- Optionale EX-Zertifizierung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen

Produktseite

<https://www.amsys.de> folgt...

Das Unternehmen

AMSYS GmbH & Co. KG ist ein deutsches Unternehmen spezialisiert auf Sensorik, insbesondere Druckmesstechnik. Das Sortiment umfasst Drucksensoren von 1,25 mbar bis 800 bar, Feuchtigkeits-, Temperatur- und Neigungssensoren sowie kabellose Lösungen. Neben Standardprodukten bietet AMSYS kundenspezifische Anpassungen an. Mehr unter www.amsys.de.

Anschrift

AMSYS GmbH & Co. KG
An der Fahrt 4
55124 Mainz
Tel: +49 (0) 6131 / 469 8750
<https://www.amsys.de>

Pressekontakt

Herr Fruci
v.fruci@amsys.de