



IoT Sense Serie

Allgemeine Produktinformation

Allgemeine Informationen

Drahtlose IoT-Datenverarbeitungs- und Übertragungseinheit zum Anschließen von analoger und digitaler Sensorik unterschiedlichster Art.

Aufgenommene Messwerte werden über eine drahtlose Funkverbindung in die Cloud übermittelt und können dort jederzeit abgerufen werden.

Zur Datenübertragung wird nicht Ihre WLAN-Infrastruktur genutzt, sondern eine gesonderte LTE/GSM-Verbindung, um nicht andere kritische Infrastruktur in Ihrem Unternehmen zu beeinträchtigen.

Das System kann sowohl durch eine externe Energieversorgung als auch durch eine interne Batterie betrieben werden.

Sensorschnittstellen

Das System enthält drei Schnittstellen zu den analogen oder und digitalen Sensoren Ihrer Wahl. Die gewünschte Schnittstellenkonfiguration kann bei Bestellung festgelegt werden.

Analoge Schnittstellen 0-10V, 16 Bit Auflösung
 4-20mA, 16 Bit Auflösung
 11Bit PT100/PT1000
 Temperatur-Wandler

Digitale Schnittstellen CANBus
 USB

Datenverarbeitung

Angeschlossene Sensorik wird beim Inbetriebnahme einjustiert und ist dann unmittelbar einsatzbereit. Das System besitzt die Fähigkeit, Daten weiterzuverarbeiten und auch intern zu speichern.

Datenübertragung

Die Übertragung der aufgenommenen Messwerte erfolgt entweder lokal über die integrierte USB-Schnittstelle, wobei das Gerät entweder live-Werte überträgt oder als Massenspeichergerät fungiert und gespeicherte Werte ausgibt.

Zudem werden über eine drahtlose Verbindung aufgenommene und weiterverarbeitete Daten in regelmäßigen, einstellbaren Abständen in die Cloud übermittelt.

Drahtlose Verbindung LTE Cat-NB1, LTE Cat-M1,
 GSM-GPRS (2G)

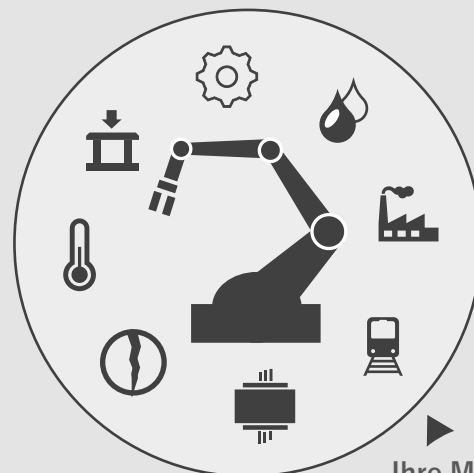
Externer USB-Anschluss USB-Daten- und
 Massenspeicherverbindung
 zum Anschließen an Rechner

Sonstiges

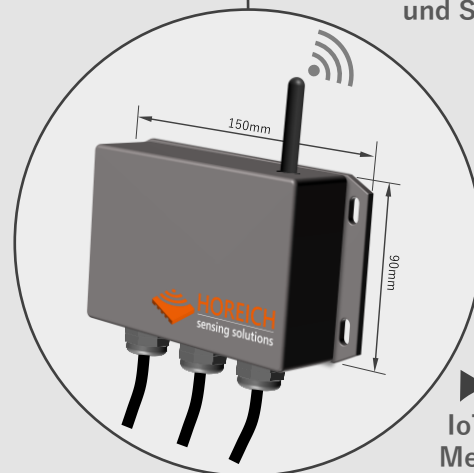
Schutzart IP67

Die Universelle Sensorplattform (USP)

Das Gesamtsystem besteht aus Ihren Sensoren, der IoT Sense-Einheit und dem Webzugang auf Ihre Daten



Ihre Maschinen und Sensoren



IoT Sense Mess- und Übertragungseinheit



24/7 Onlineplattform