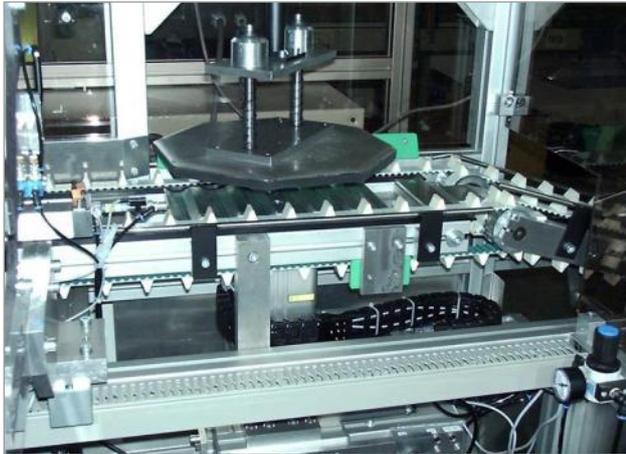
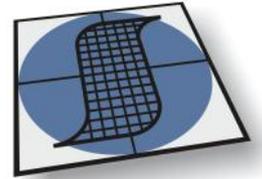
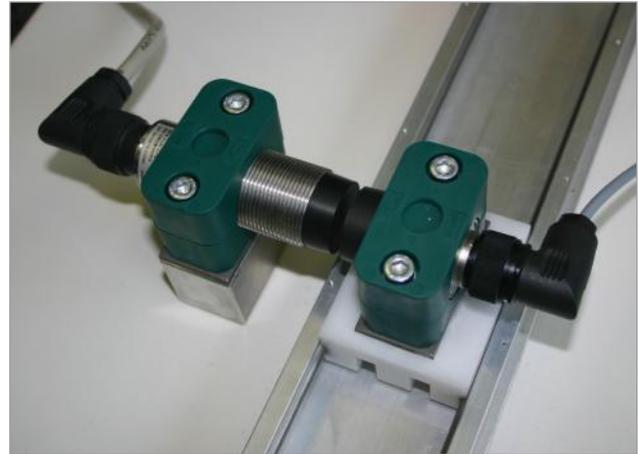


Analog-Koppler BETA

Übertragungssystem für analoge Sensordaten und Energie



Einsatzbeispiel: Verpackungsmaschine



Koppler in Betriebsposition

Funktion

Berührungsloses Übertragungssystem für analoge Sensordaten und Energie.

Die Übertragung der elektrischen Energie beginnt, sobald sich die beiden Spulen im definierten Abstand voneinander befinden. LEDs im Mobilteil und im Stationärteil zeigen die Übertragungs- und die Schaltungsfunktionen an.

Integrierte Elektronikbaugruppen übernehmen die Signalübertragung und die Aufbereitung der Energieübertragung.

Features

- „Plug and Play“
- LED-Anzeige
- Versorgung der mobilen Sensoren 4,8W/24V
- Luftspalt 0 – 4 mm
- Kurzschlussfest
- Auflösung 12 bit
- Verpolschutz / Überspannungsschutz integriert
- Max 4 analoge Übertragungsstrecken
- Totzeit ca. 1 ms
- Schutzart IP 67 Standard; IP 68 auf Anfrage
- Steckeranschluß 7polig 423/723

Technische Daten

Stationäreinheit

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Länge ohne Stecker | 80 mm |
| Aussengewinde | M 30 x 1,5 |
| Anschluss | 7poliger Stecker Type 423/723 |

| | |
|---------------------|------------------|
| Versorgungsspannung | 24V DC \pm 10% |
| Stromaufnahme | max. 500 mA |
| Analoge Ausgänge | wahlweise 4/2/1 |
| Auflösung | 12 bit |
| Ausgangsspannung | 0 – 10V |

Mobileinheit

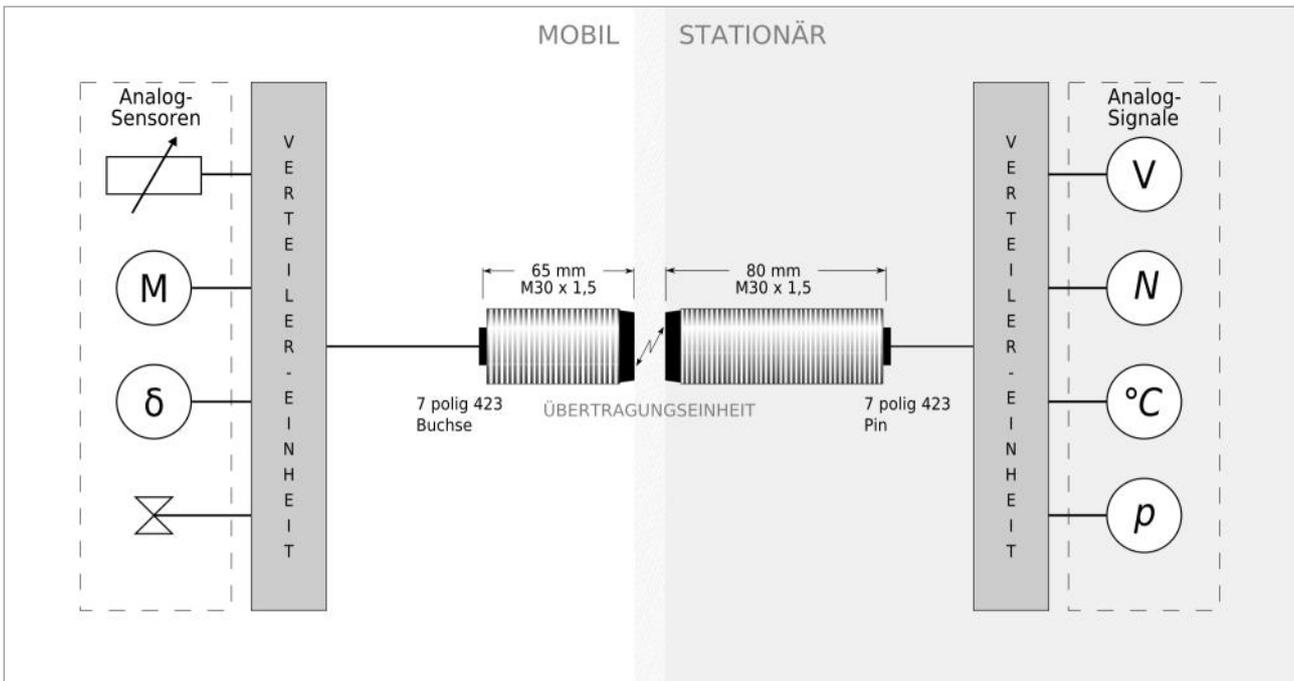
| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Länge ohne Stecker | 65 mm |
| Aussengewinde | M 30 x 1,5 |
| Anschluß | 7polige Buchse Type 423/723 |

| | |
|---------------------|--|
| Versorgungsspannung | 24V DC \pm 10% |
| Stromentnahme | max. 200 mA |
| Analoge Eingänge | wahlweise 4/2/1 |
| Auflösung | 12 bit |
| Messbereich | 0 – 10V |
| Monitor | LED |
| Abtastrate | 2 ksps (1 Kanal-Version) 1 ksps (2 Kanal-Version) 0,5 ksps (4 Kanal-Version) |

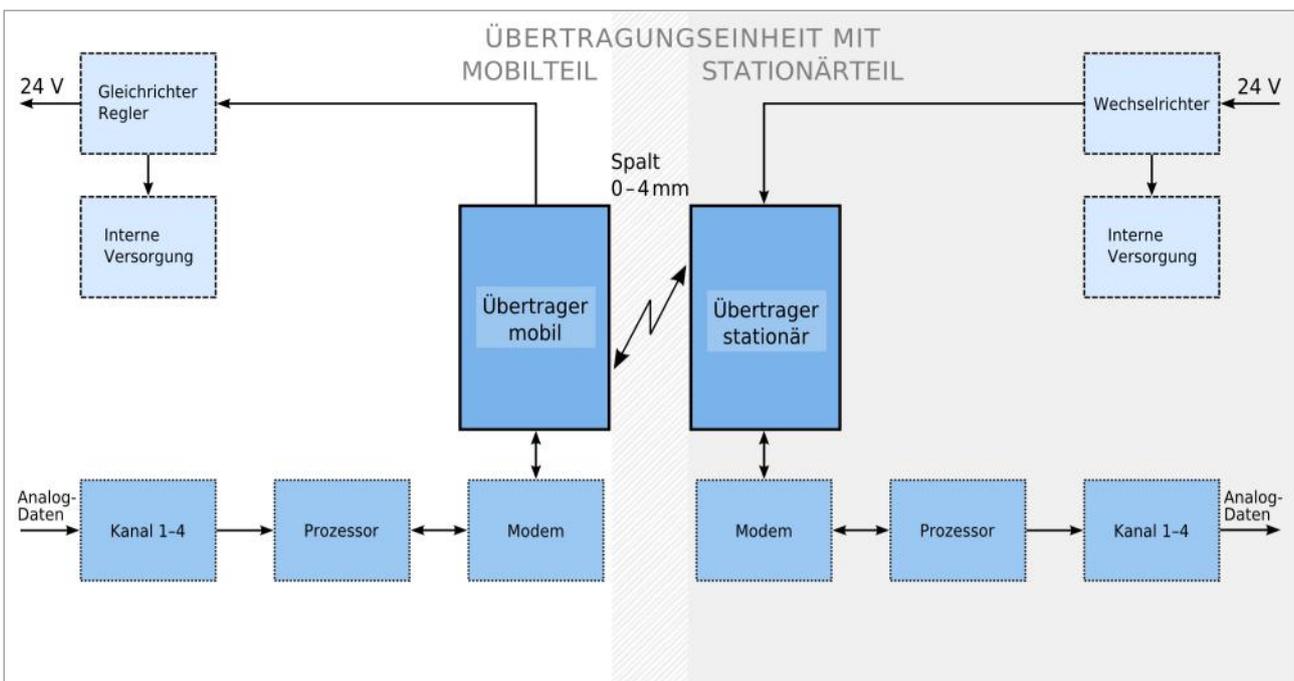
Aufbau

| | |
|-----------|----------|
| Luftspalt | 0 – 4 mm |
|-----------|----------|

Anwendungsbeispiel



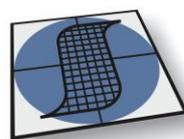
Blockdiagramm



Varianten

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| Stationäreinheit 1 Kanal | VDC-B-S-C1 |
| Stationäreinheit 2 Kanal | VDC-B-S-C2 |
| Stationäreinheit 4 Kanal | VDC-B-S-C4 |
| Mobileinheit 1 Kanal | VDC-B-M-C1 |
| Mobileinheit 2 Kanal | VDC-B-M-C2 |
| Mobileinheit 4 Kanal | VDC-B-M-C4 |

Kontakt



IST-Sensorik GmbH
 Ziegelei 5
 D-88090 Immenstaad
 Tel. +49 (0) 7545 20 21 82
 Fax. +49 (0) 7545 20 21 81
 e-Mail info@ist-sensorik.de
 WWW www.ist-sensorik.de