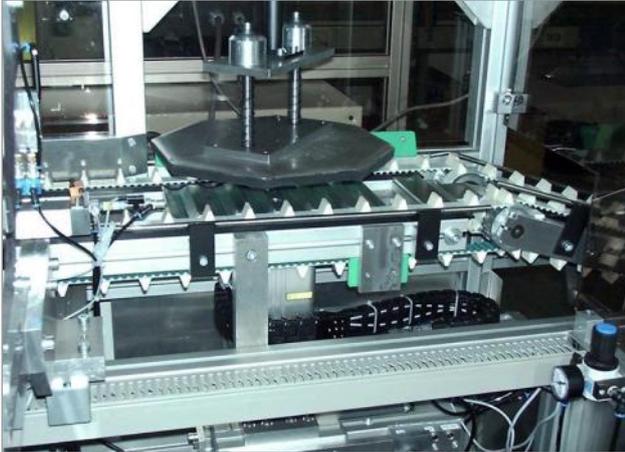
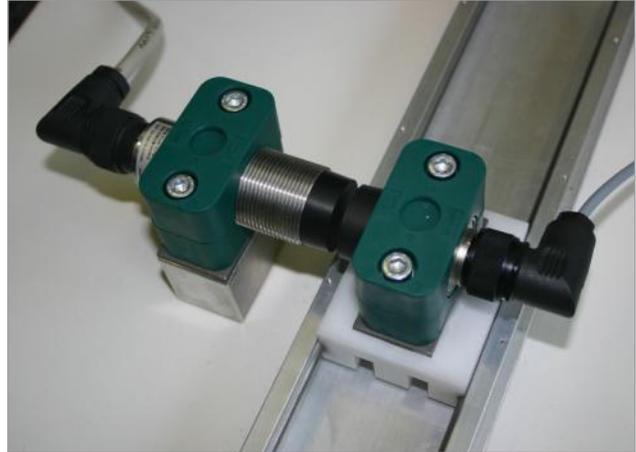


Analog-Koppler BETA

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 – 4mm
- 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. 500mA
Analoge Ausgänge	wahlweise 4/2/1
Auflösung	12 bit
Ausgangsspannung	0 – 10V

Mobileinheit

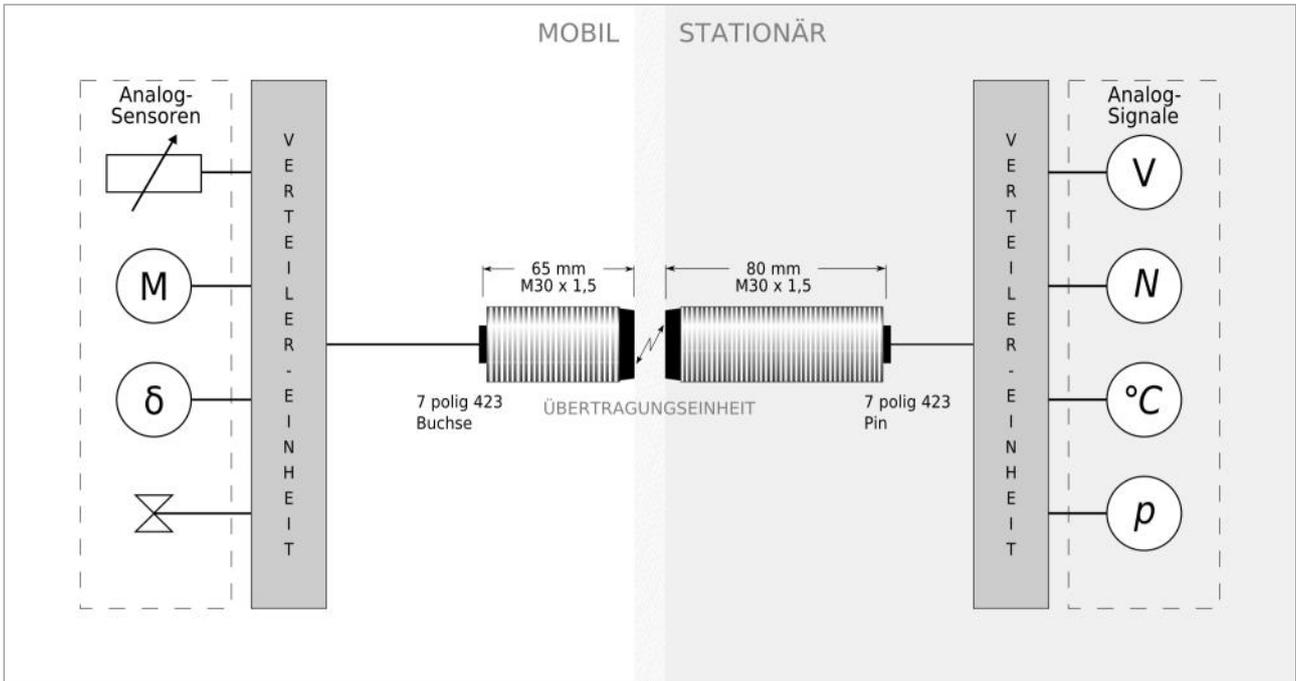
Länge ohne Stecker	65 mm
Aussengewinde	M 30 x 1,5
Anschluß	7polige Buchse Type 423/723

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

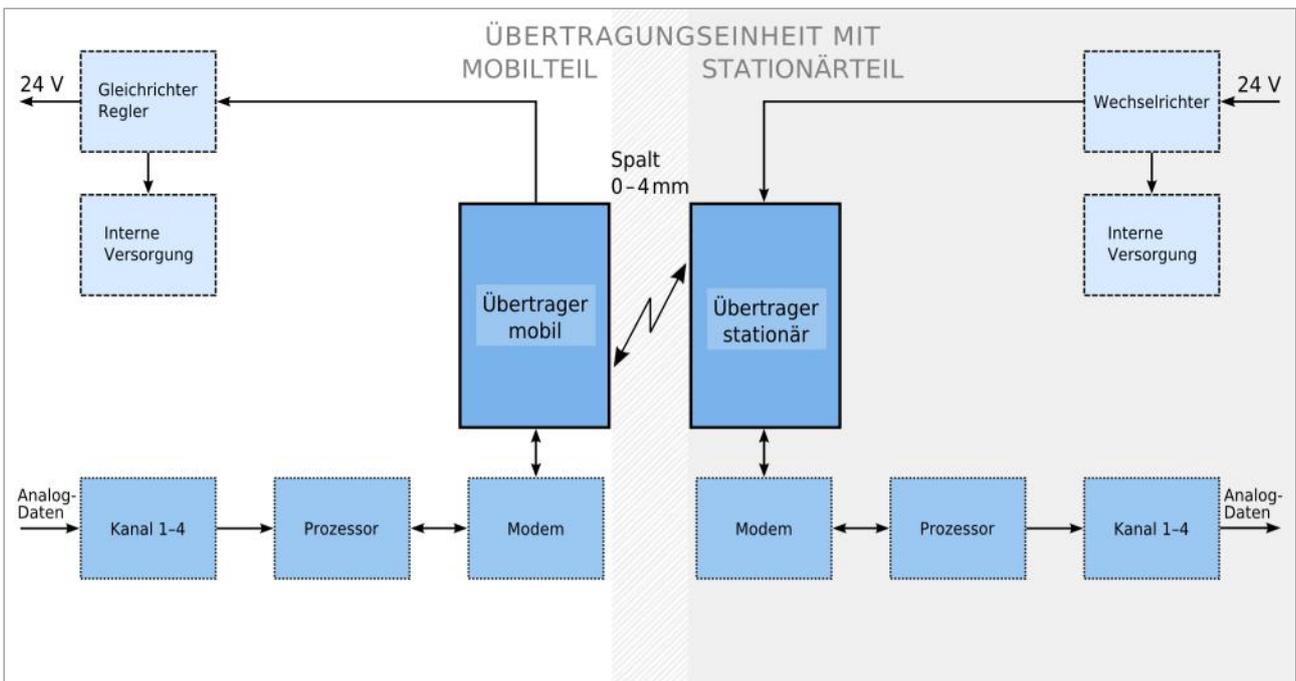
Aufbau

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



QSS
 QUALITY SYSTEMS SOLUTIONS GMBH
 Aemet 5
 CH-8344 Bäretswil
 T +4144 2420000
 F +4144 2420010
 www.qsss-solutions.ch
 info@qsss-solutions.ch