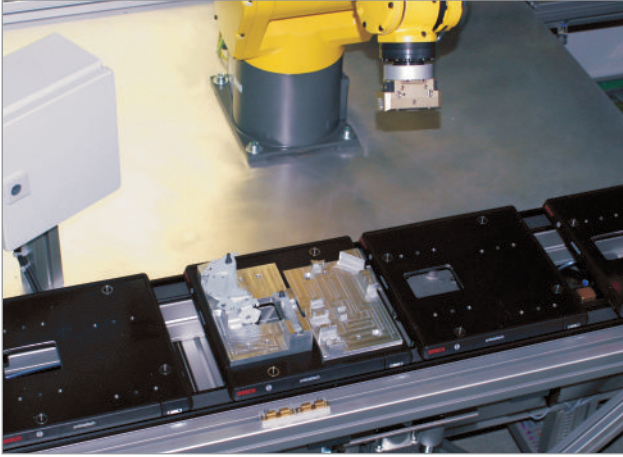
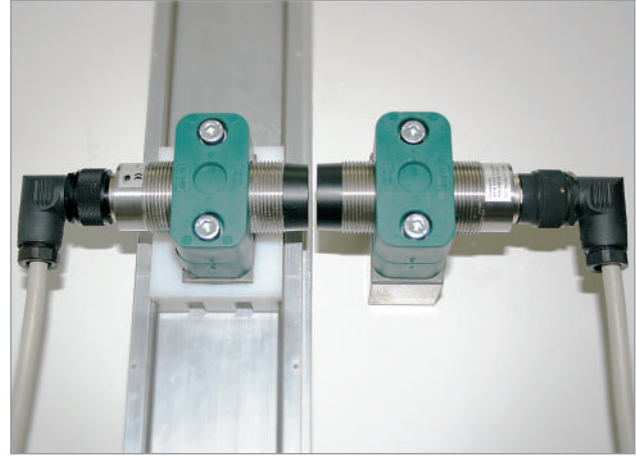


Duplex-Koppler GAMMA

Palettenidentifizierungssystem



Einsatzbeispiel: Transportsystem



Duplex-Koppler in Betriebsposition

Funktion

Duplex-Koppler zur berührungslosen Energieübertragung für autarke Transport-Systeme.

Die Übertragung der elektrischen Energie beginnt sobald die beiden Magnetspulen sich im definierten Abstand voneinander befinden. Leuchtdioden in Mobil- wie Stationärteil zeigen die Schaltungs- und Übertragungsfunktion an.

Die integrierten Elektronik-Baugruppen übernehmen neben der Ansteuerung der Übertragerspulen für die Leistungsübertragung, auch die Aufbereitung der beidseitigen Datenein- und Ausgabe.

Features

- „Plug and Play“
- Funktionsanzeige über LED
- Versorgung Aktuator/Sensor 4,8W/24V
- Luftspalt bis max. 4mm
- Schutzart IP 67 Standard; IP 68 auf Anfrage
- Kurzschlussfest
- Überspannungs- und Verpolschutz integriert
- Stationär- und mobilseitig jeweils 9 digitale Ausgänge p-schaltend und 8 digitale Eingänge 0/24V (SPS kompatibel)
- Totzeit ≤ 20 ms
- Steckeranschluss 19polig Industrie 423/723

Anwendungen

- Identifizierung von Paletten in Transportsystemen
- Bestückung und Komplettierung von Montageträgern
- Erfassung von Transportgut auf mobilen Trägern
- Aufzeichnung von Bearbeitungsschritten

Technische Daten

Abmessungen

Länge ohne Stecker	80 mm
Außengewinde	M 30 x 1,5

Stationäreinheit

Versorgungsspannung	24V DC $\pm 10\%$
Strom	< 500 mA
Dig. Ausgänge	9
Dig. Eingänge	8

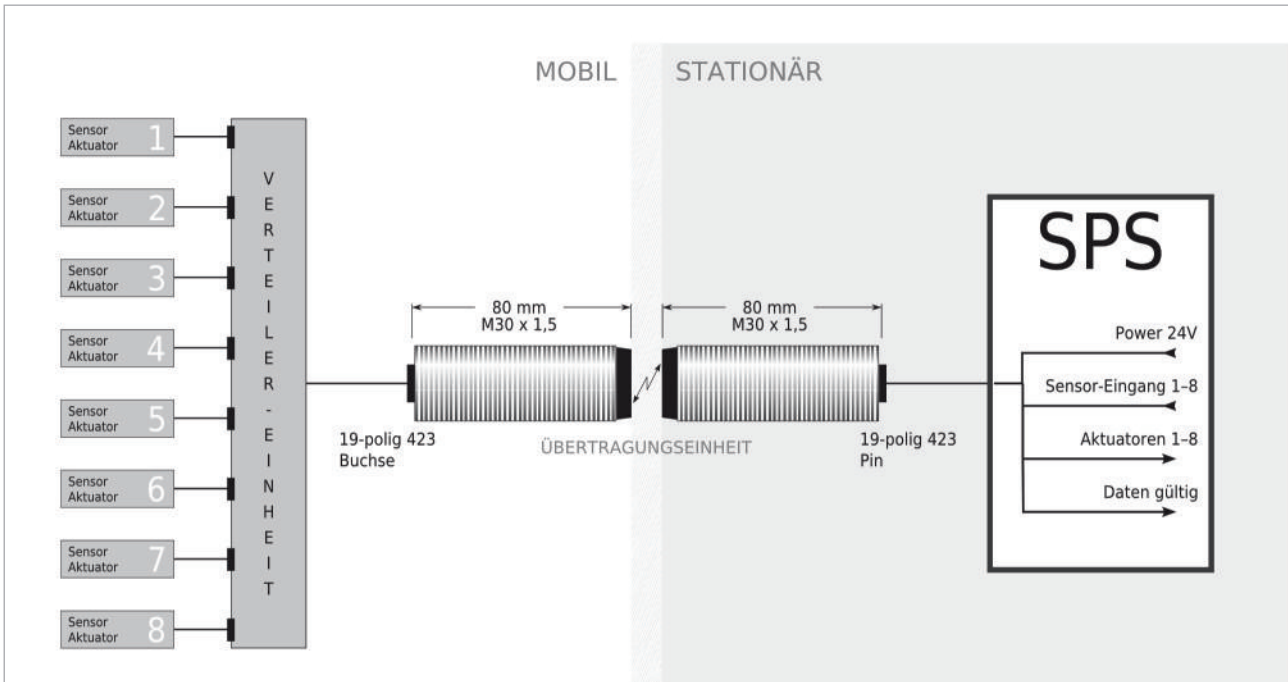
Mobileinheit

Versorgungsspannung	24V DC $\pm 10\%$
Strom	max. 200 mA
Dig. Eingänge	9
Dig. Ausgänge	8

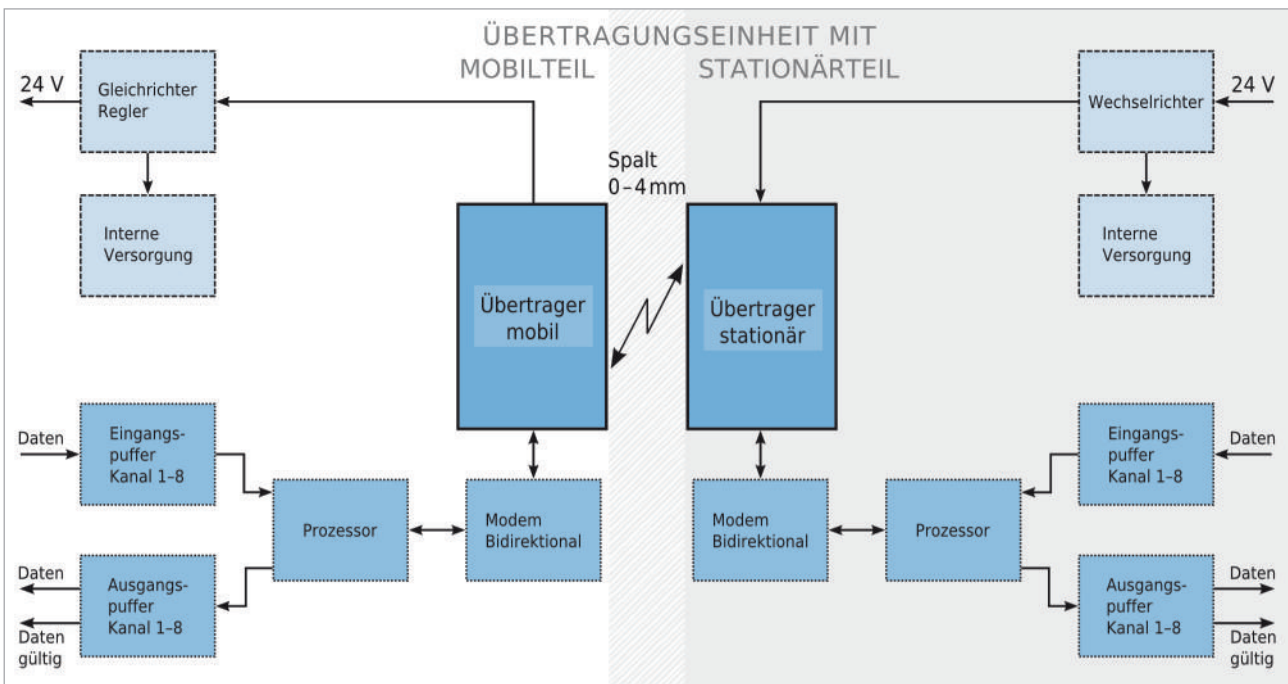
Steckeranschlüsse

Stationäreinheit	19polig Type 423 Stecker
Mobileinheit	19polig Type 423 Buchse

Anwendungsbeispiel



Blockdiagramm



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