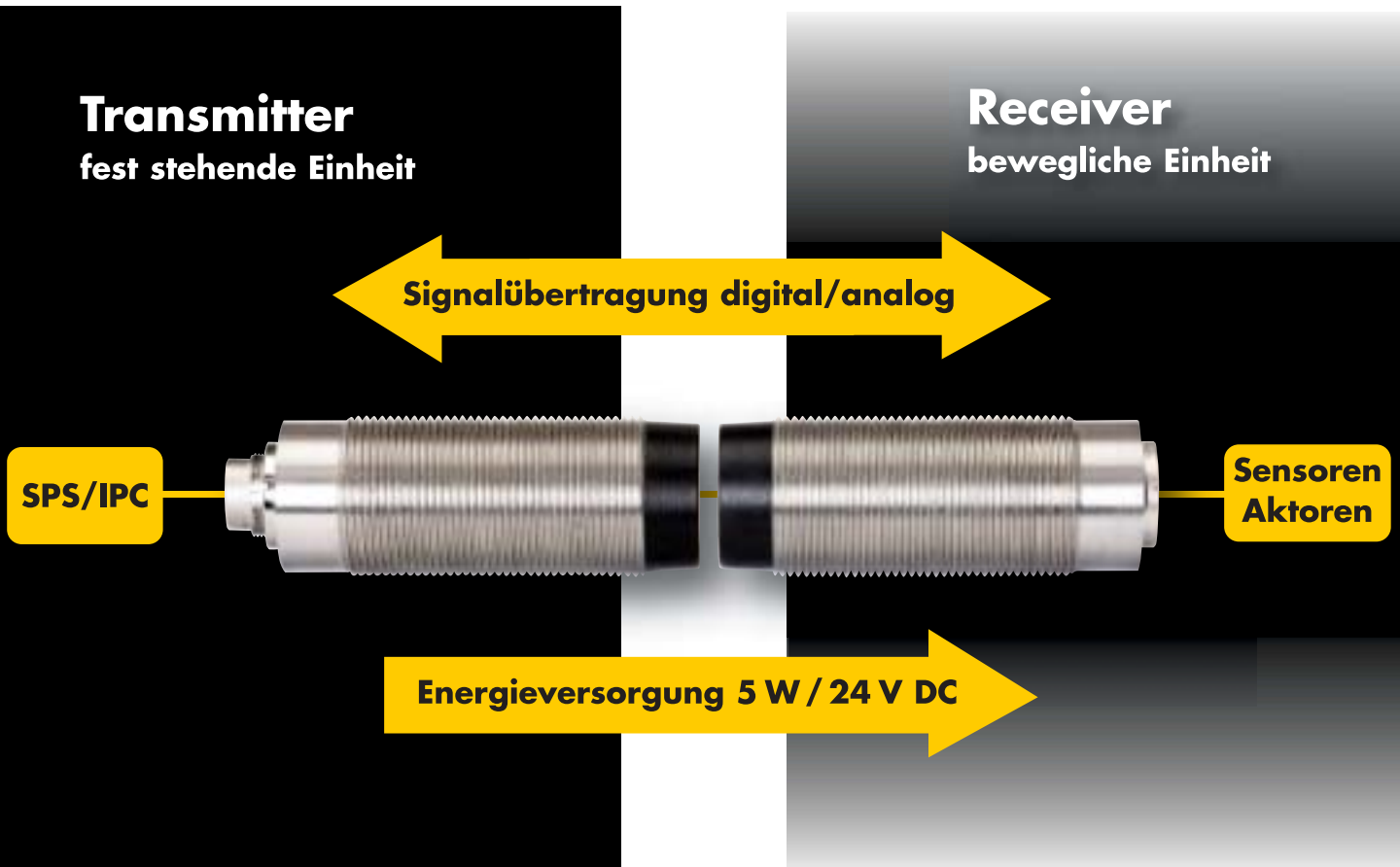


KSE – Kontaktlose Signal- und Energieübertragung im Maschinen- und Anlagenbau



Vorteile für den Anwender

- ▶ Kontaktlose Anbindung von Sensorik und Aktorik an die Maschinensteuerung
- ▶ Schneller Vorrichtungswchsel, da keine Kabelverbindungen getrennt werden müssen
- ▶ Wartungsfreie Energieversorgung, kein Batteriewechsel
- ▶ Einfache, unkomplizierte Installation dank „Plug and Play“



Sensoren optisch | magnetisch | induktiv

beta
SENSORIK

Kontaktlose Signal- und Energieübertragung

Kostengünstig und Störungssicher – Drahtlos verbunden

Mit **KSE-Kopplern** können **Sensorsignale** von einer Mobileinheit **kontaktlos** an eine stationäre Einheit übertragen werden, gleichzeitig erfolgt ebenfalls **kontaktlos** die **Energieversorgung** der angeschlossenen Sensoren bzw. Aktoren.

Vorteile:

- ▶ verschleißfreie Bauweise
- ▶ kabelbruchsichere Übertragung
- ▶ hohe Störsicherheit und Mobilität an beweglichen Maschinenteilen
- ▶ hohe mechanische Robustheit, auch in rauen Umgebungen
- ▶ schnelle Inbetriebnahme bei wechselnden Werkzeugträgern
- ▶ reduzierter Installations- und Wartungsaufwand
- ▶ Anbindung verschiedener Signalformen

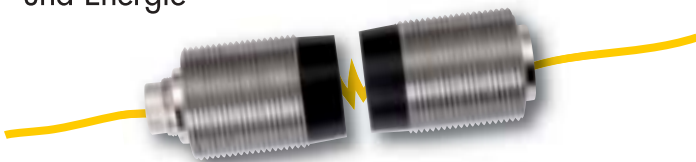


„Plug and Play“

Die Übertragung beginnt, sobald sich die Koppler im definierten Abstand voneinander befinden. LEDs im Mobil- und im Stationärkoppler zeigen die Übertragungs- und die Schaltungsfunktionen an.

Koppler-Typen für mehr Möglichkeiten

- ▶ **Induktiv-Koppler ALPHA:**
Übertragungssystem für elektrische Energie
- ▶ **Analog-Koppler BETA:**
Übertragungssystem für max. 4 analoge Sensordaten und Energie
- ▶ **Duplex-Koppler GAMMA:**
Übertragungssystem für max. 8 digitale Sensoren, 8 Aktoren und Energie



Duplexkoppler für die Signalübertragung in beide Richtungen

Breites Anwendungsspektrum

- ▶ Versorgung von mobilen Sensoren und Aktuatoren
- ▶ Ansteuern von Magnetventilen
- ▶ Identifizierung von Paletten in Transportsystemen
- ▶ Bestückung und Komplettierung von Montageträgern
- ▶ Erfassung von Transportgut auf mobilen Trägern
- ▶ Erfassung von Messgrößen auf einem rotierenden Objekt

Produkt+Service

beta
SENSORIK

beta SENSORIK GmbH
Am Anger 2a
96328 Küps/Ofr.
Tel. (0 92 64) 10 04
Fax (0 92 64) 83 93

Vertriebsbüros:
Essen
Haßfurt
Chemnitz

E-Mail: info@betasensorik.de
www.betasensorik.de