



Anwendung/Kundennutzen

- Berührungslose Energie- und Signalübertragung zwischen stationären und bewegten Komponenten
- Anwendungsbeispiele: Prozessüberwachung Nahrungsmittel, Kunststoffherstellung, Prüftechnik, Werkzeugmaschine
- Dynamic Pairing
- Verschleiß- und wartungsfrei
- Funktionsanzeige

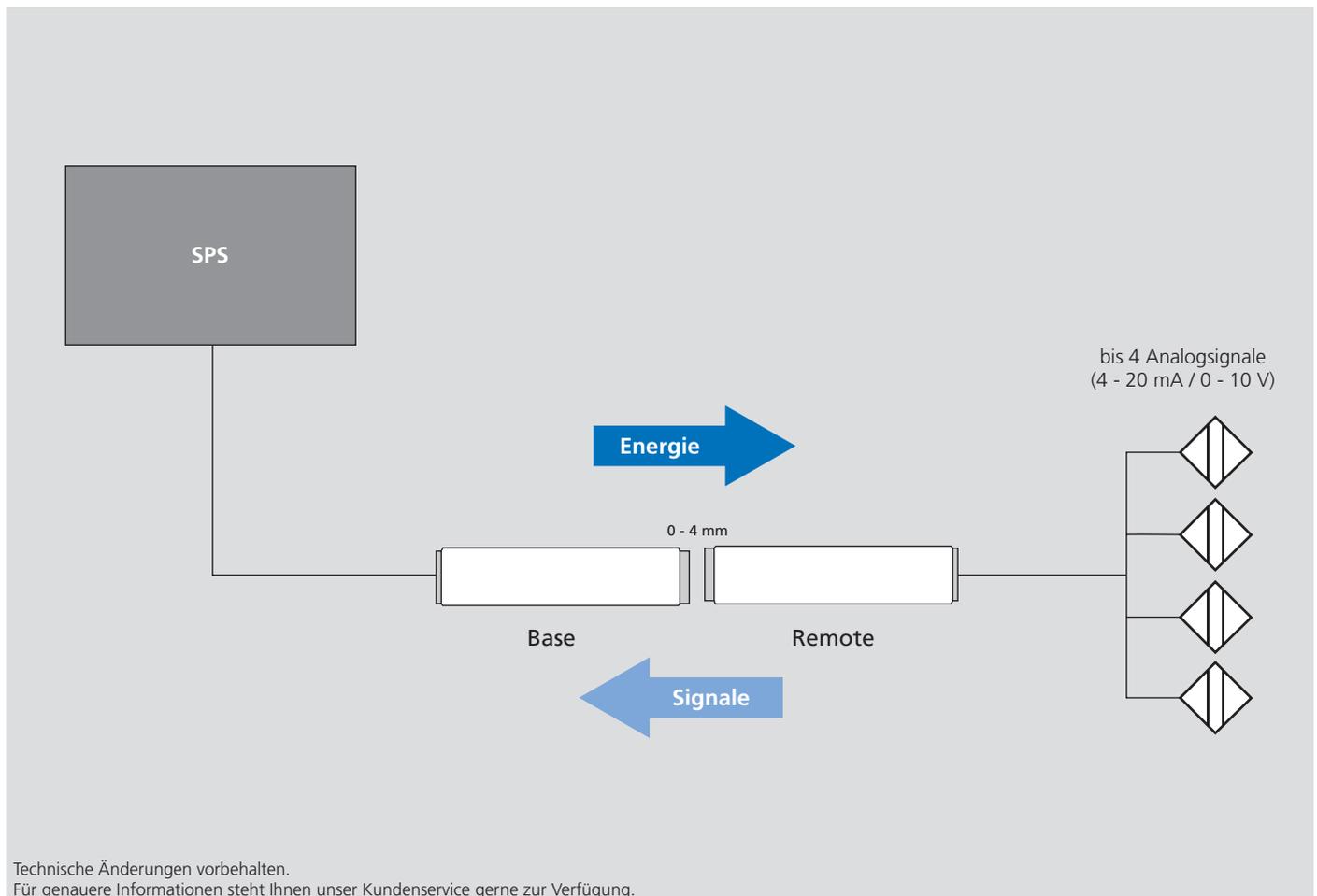
Technische Merkmale

- Befestigung: M30 x 1.5
- Betriebsspannung: 24 V \pm 10%
- Übertragungsabstand: 0 - 4 mm
- Energieübertragung: 24 V / 6 W (250 mA)
- Signalübertragung: 4 Analogsignale (4 - 20 mA / 0 - 10 V)
- Verpolschutz (Base), Kurzschlussfest (Remote)
- Anschlüsse: Base Stecker M12 (12-polig), Remote Buchse M12 (12-polig)
- Schutzart: IP67

Lieferumfang

Induktiv Koppler Base oder Remote

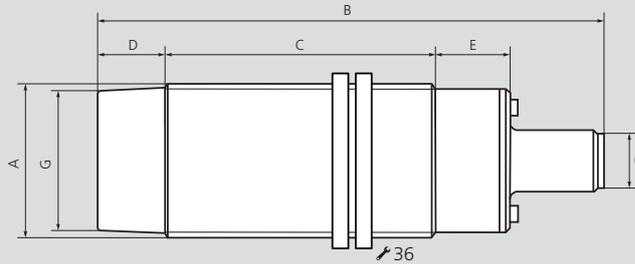
Blockschaltbild



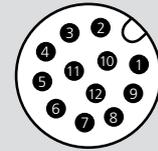
- Stationäreinheit - Base
- Mobileinheit - Remote

Axialkoppler

Base / Remote:

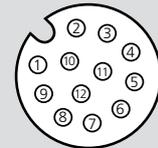


Base



Stecker 12-polig
M 12 x 1

Remote



Buchse 12-polig
M 12 x 1

Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Induktives Koppelsystem M30-4A

Typ		Base 0 ... 10 V	Remote 0 ... 10 V	Base 4 ... 20 mA	Remote 4 ... 20 mA
Id.-Nr.		0E010958	0E010959	0E010960	0E010961
A	mm	M30 x 1.5			
B	mm	98			
C	mm	52			
D	mm	13			
E	mm	14.5			
F	mm	M12	M12 / Buchse	M12	M12 / Buchse
G	mm	Ø 27			

Gehäusewerkstoff	CuZn, PA66, PC GF 30%				
Schutzart	IP67				
Betriebstemperatur	0° C ... +60° C				
Lagertemperatur	-10 °C ... +80° C				
Koppelabstand	0 mm ... 4 mm				
Gewicht	kg	0.21	0.23	0.21	0.23
Betriebsspannung		24 V ± 10% DC	-	24 V ± 10% DC	-
Ausgangsspannung		-	24V ± 10% DC	-	24 V ± 10% DC
Stromaufnahme (Base)		< 500 mA	-	< 500 mA	-
Stromabgabe (Remote)		-	250 mA	-	250 mA
Überlastschutz / Kurzschlusschutz		✓	✓	✓	✓
Restwelligkeit		-	< 200 mV	-	< 200 mV
Verpolschutz		✓	-	✓	-
Strom Data-Valid Ausgang		max. 100 mA	-	max. 100 mA	-
Data-Valid Visuell		✓	-	✓	-
Betriebsbereitschaft		< 100 ms			

Anschlussbelegung	PIN	Signal Base	Signal Remote	Signal Base	Signal Remote
Versorgungsspannung	1	+24 V IN	+24 V OUT	+24 V IN	+24 V OUT
Analogsignal 1	2	CH 1 0 ... 10 V OUT	CH 1 0 ... 10 V IN	CH 1 4 ... 20 mA OUT	CH 1 4 ... 20 mA IN
Masseanschluss 1	3	AGND-CH1*	AGND-CH1*	AGND-CH1*	AGND-CH1*
Analogsignal 2	4	CH 2 0 ... 10 V OUT	CH 2 0 ... 10 V IN	CH 2 4 ... 20 mA OUT	CH 2 4 ... 20 mA IN
Masseanschluss 2	5	AGND-CH2*	AGND-CH2*	AGND-CH2*	AGND-CH2*
Analogsignal 3	6	CH 3 0 ... 10 V OUT	CH 3 0 ... 10 V IN	CH 3 4 ... 20 mA OUT	CH 3 4 ... 20 mA IN
Masseanschluss 3	7	AGND-CH3*	AGND-CH3*	AGND-CH3*	AGND-CH3*
Analogsignal 4	8	CH 4 0 ... 10 V OUT	CH 4 0 ... 10 V IN	CH 4 4 ... 20 mA OUT	CH 4 4 ... 20 mA IN
Masseanschluss 4	9	AGND-CH4*	AGND-CH4*	AGND-CH4*	AGND-CH4*
Masseanschluss	10	GND	GND	GND	GND
	11	NC	NC	NC	NC
**0 = kein Remote erkannt / 24 V = Remote erkannt	12	**Data-Valid OUT	NC	NC	NC

* AGND = Analog Ground (galvanisch getrennt von GND)

** Nur bei Induktivkoppler M30-4A Base 0 ... 10 V