

Anwendung/Kundennutzen

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

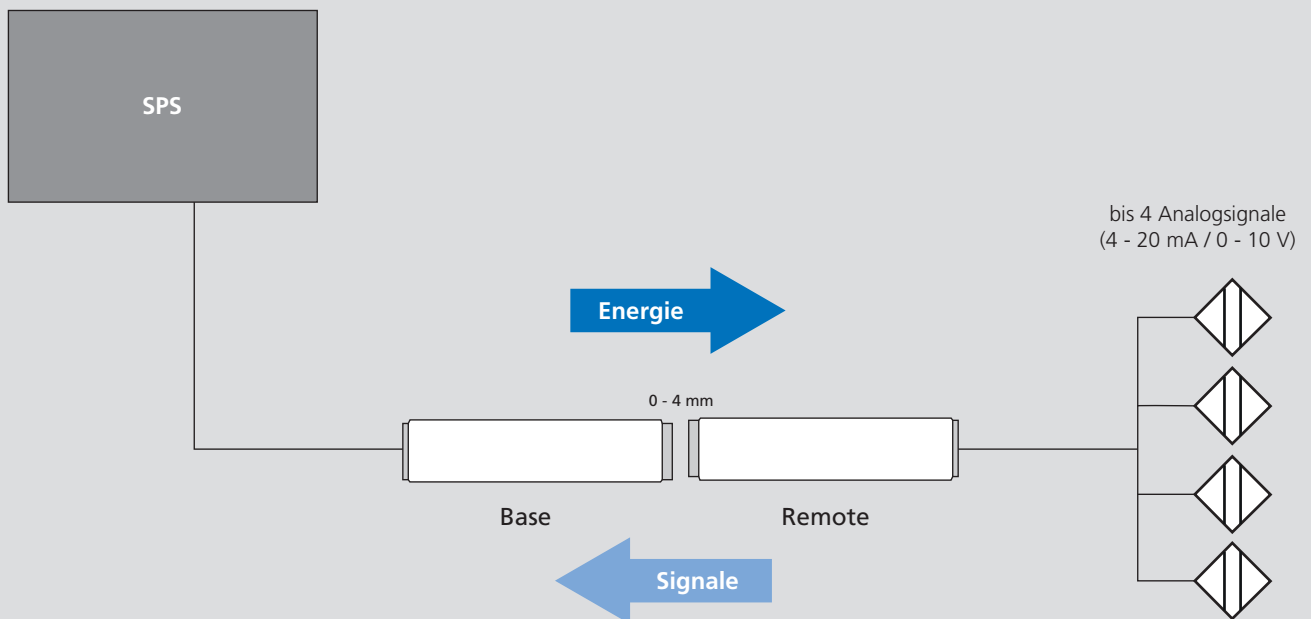
Technische Merkmale

- 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: IP 67
- LED-Anzeige (Base)

- Id.-Nr. Base (4 x 0 - 10 V): 0E010958
- Id.-Nr. Remote (4 x 0 - 10 V): 0E010959
- Id.-Nr. Base (4 x 4 - 20 mA): 0E010960
- Id.-Nr. Remote (4 x 4 - 20 mA): 0E010961

Farbe:	Grün
langames Blinken:	Power on
Statisch:	In Position
Schnelles Blinken:	Überlast / Kurzschluss

Blockdiagramm:

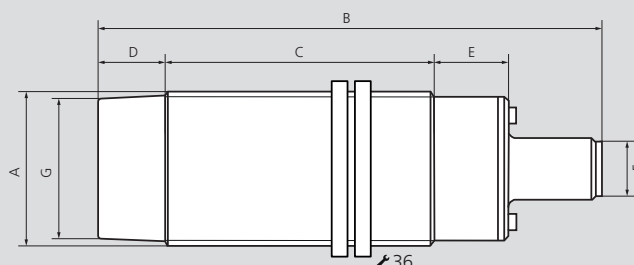


Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

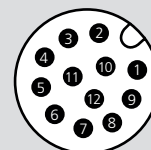
- Stationäreinheit - Base
- Mobileinheit - Remote

Axialkoppler

Base / Remote:

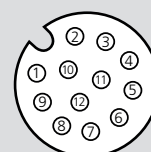


Base



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

SMW-electronics 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		IP 67				
Betriebstemperatur		0° C ... +60° C				
Lagertemperatur		-10 °C ... +80° C				
Koppelabstand		0 mm ... 4 mm				
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		3	GND	GND	GND	GND
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		5	GND	GND	GND	GND
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		7	GND	GND	GND	GND
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		9	GND	GND	GND	GND
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

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