



### Anwendung/Kundennutzen

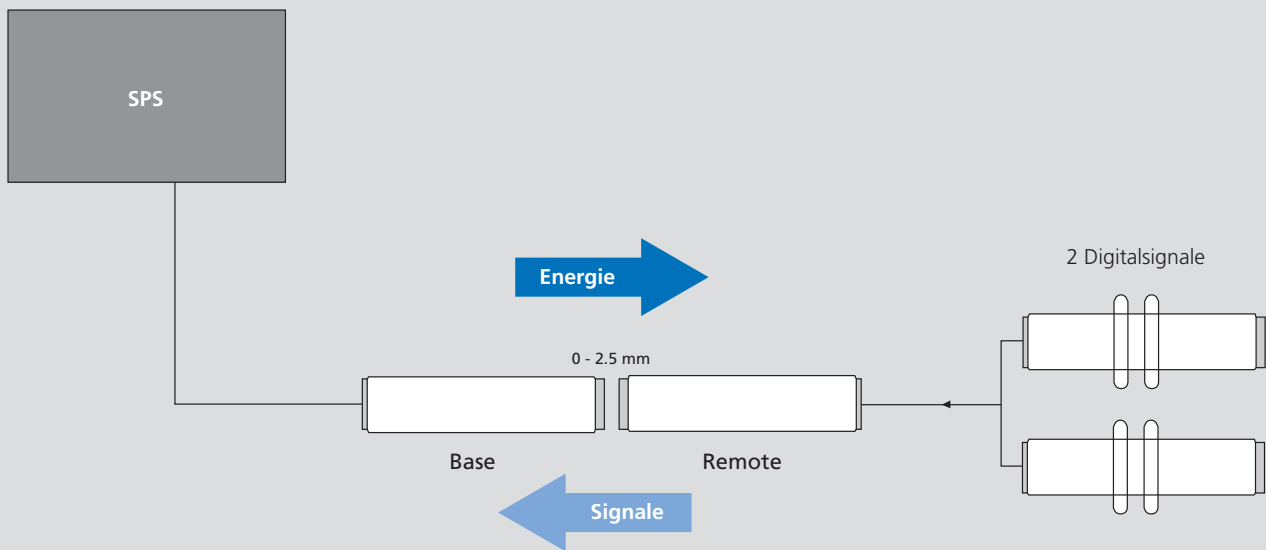
- Berührungslose Übertragung von Energie und Signalen zwischen stationären und bewegten Komponenten
- Anwendungsbeispiele: Versorgung von mobilen Sensoren, Versorgung und Überwachung von Remotesystemen, Überwachung Türkontaktierung
- Dynamic Pairing
- Verschleiß- und wartungsfrei
- Funktionsanzeige

### Technische Merkmale

- Befestigung: M12 x 1
- Betriebsspannung: 24 V ± 10%
- Übertragungsabstand: 0 - 2.5 mm
- Energieübertragung: 24 V / 1 W (35 mA)
- Signalübertragung: 2 Digitalsignale (PNP)
- Verpolschutz (Base), Kurzschlussfest (Remote)
- Anschlüsse: Base Kabel 300 mm mit Stecker M12 (5-polig), Remote Kabel 300 mm mit Buchse M12 (5-polig)
- Schutzart IP 67
- Id.-Nr. Base: 0E010956, Id.-Nr. Remote: 0E010957
- LED-Anzeige (Base)
 

Farbe:	Grün
Langsames Blinken:	Power on / kein Remote erkannt
Statisch:	In Position
Schnelles Blinken:	Überlast / Kurzschluss

### Blockdiagramm:

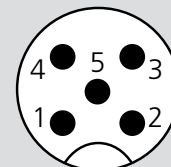
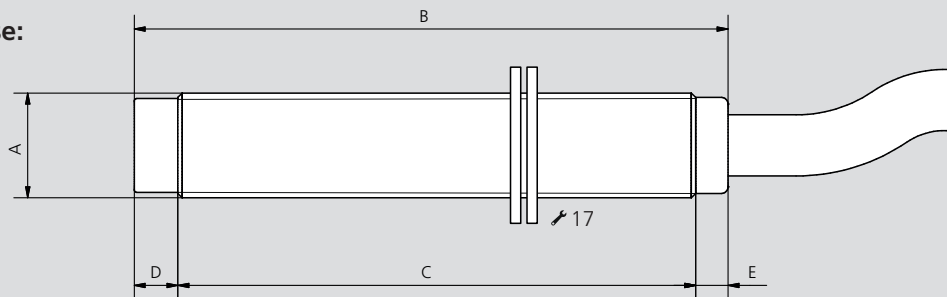


Technische Änderungen vorbehalten.  
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

- Stationäreinheit - Base
- Mobileinheit - Remote

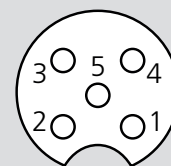
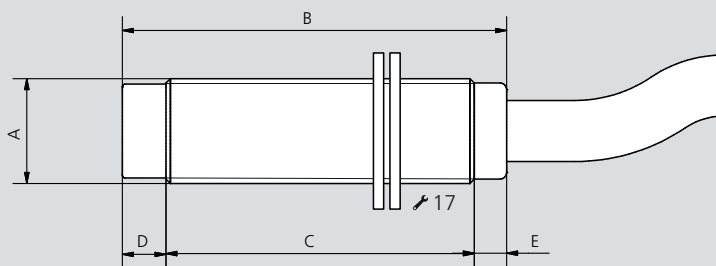
Axialkoppler

**Base:**



Stecker 5-polig  
M12 x 1

**Remote:**



Buchse 5-polig  
M12 x 1

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

## Induktives Koppelsystem M12-2

SMW-electronics Typ		Base	Remote
Id.-Nr.		0E010956	0E010957
<b>A</b>	mm	M12 x 1	
<b>B</b>	mm	68	44
<b>C</b>	mm	59.3	35.3
<b>D</b>	mm	5	
<b>E</b>	mm	3.7	
<b>Kabellänge</b>	mm	300	
<b>Gehäusewerkstoff</b>		CuZn, PA66, PC GF 30%	
<b>Schutzart</b>		IP 67	
<b>Betriebstemperatur</b>		-10° C ... +55° C	
<b>Lagertemperatur</b>		-25° C ... +70° C	
<b>Koppelabstand</b>		0 mm ... 2.5 mm	
Betriebsspannung		24 V ± 10% DC	-
Ausgangsspannung		-	24 V ± 10% DC
Stromaufnahme (Base)		> 400 mA	-
Stromabgabe (Remote)		-	< 50 mA
Überlastschutz / Kurzschlusschutz		✓	✓
Restwelligkeit		-	< 200 mV
Verpolschutz		✓	-
Data-Valid Ausgang		max. 100 mA	-
Betriebsbereitschaft		100 ms	
Anschlussbelegung		Signal Base	Signal Remote
Versorgungsspannung	PIN 1	+24 V IN	+24 V OUT
Digitalsignal 1	PIN 2	0 / 24 V OUT	0 / 24 V IN
Masseanschluss	PIN 3	GND	GND
Digitalsignal 2	PIN 4	0 / 24 V OUT	0 / 24 V IN
Data-Valid	PIN 5	DAV 24 V	-