



Anwendung/Kundennutzen

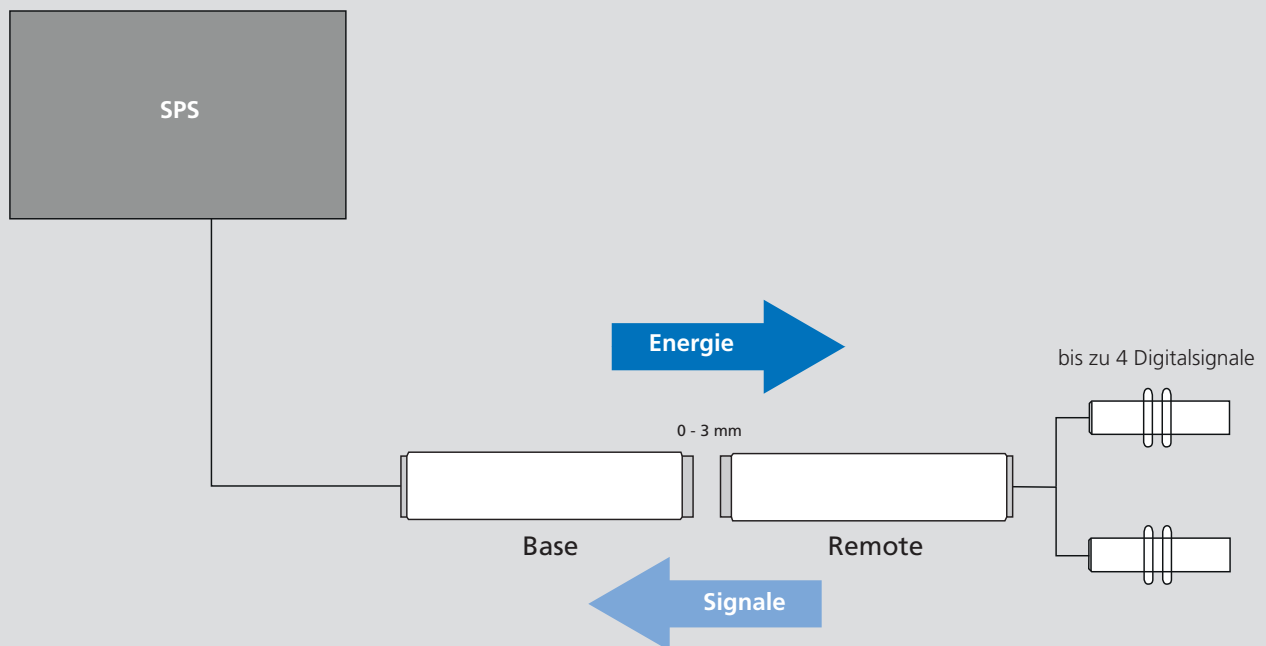
- Berührungslose Übertragung von Energie und Signalen zwischen stationären und bewegten Komponenten
- Anwendungsbeispiele: Automatisierungstechnik, Ansteuern von Magnetventilen, Auslesen von Statussignalen, Online-Überwachung von Sensorsignalen im Remotebereich, Kontaktierung bei Drehtellern, Steckerersatz für SPS-Signale
- Dynamic Pairing
- Verschleiß- und wartungsfrei
- Funktionsanzeige

Technische Merkmale

- Befestigung: M18 x 1
- Betriebsspannung: 22 V ... 30 V \pm 10%
- Übertragungsabstand: 0 - 3 mm
- Energieübertragung: 12 V / 1.2 W (100 mA)
- Signalübertragung: 4 Digitalsignale (PNP)
- Verpolschutz (Base), Kurzschlussfest (Remote)
- Anschlüsse: Base Kabel 2000 mm mit offenem Ende, Remote Kabel 2000 mm mit offenem Ende
- Schutzart: IP 67
- Id.-Nr. Base: OE010954
- Id.-Nr. Remote: OE010955
- LED-Anzeige (Base)

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

Blockdiagramm:

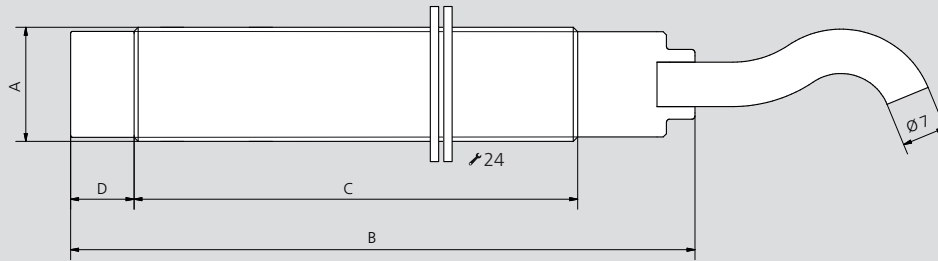


Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

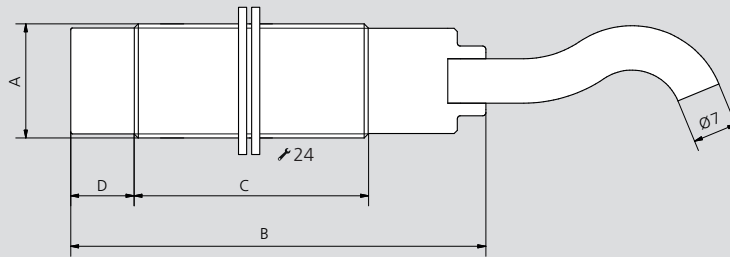
- Stationäreinheit - Base
- Mobileinheit - Remote

Axialkoppler

Base:



Remote:



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

Induktives Koppelsystem M18-4

SMW-electronics Typ		Base	Remote
Id.-Nr.		0E010954	0E010955
A	mm	M18 x 1	
B	mm	98.5	65.5
C	mm	70	37
D	mm	10	
Kabellänge	mm	~ 2000	
Gehäusewerkstoff		CuZn, PA66, PC GF 30%	
Schutzart		IP 67	
Betriebstemperatur		0° C ... +50° C	
Lagertemperatur		-10° C ... +70° C	
Koppelabstand		0 mm ... 3 mm	
Betriebsspannung		22 V ... 30 V	-
Ausgangsspannung		-	12 V ± 10% DC
Stromaufnahme (Base)		≤ 500 mA	-
Stromabgabe (Remote)		-	< 100 mA
Überlastschutz / Kurzschlusschutz		✓	✓
Restwelligkeit		-	< 200 mV
Verpolschutz		✓	-
Data-Valid Ausgang		max. 100 mA	-
Betriebsbereitschaft		< 80 ms	

Anschlussbelegung (*Legende)	PIN	Signal Base	Signal Remote
Anschlussleitung ws (Base) / ws (Remote)	1	Versorgungsspannung 24 V IN	Versorgungsspannung 12 V OUT
Anschlussleitung bl (Base) / bl (Remote)	2	GND	GND
Anschlussleitung gr (Base) / br (Remote)	3	Data-Valid 0 / 24 V OUT	Digital signal 1: 0 / 24 V IN
Anschlussleitung br (Base) / rs (Remote)	4	Digital signal 1: 0 / 24 V OUT	Digital signal 2: 0 / 24 V IN
Anschlussleitung rs (Base) / ge (Remote)	5	Digital signal 2: 0 / 24 V OUT	Digital signal 3: 0 / 24 V IN
Anschlussleitung ge (Base) / gn (Remote)	6	Digital signal 3: 0 / 24 V OUT	Digital signal 4: 0 / 24 V IN
Anschlussleitung gn (Base) / gr (Remote)	7	Digital signal 4: 0 / 24 V OUT	-

(*Legende) ws = Weiß; bl = Blau; gr = Grau; br = Braun; rs = Rosa; ge = Gelb; gn = Grün;