



Anwendung/Kundennutzen

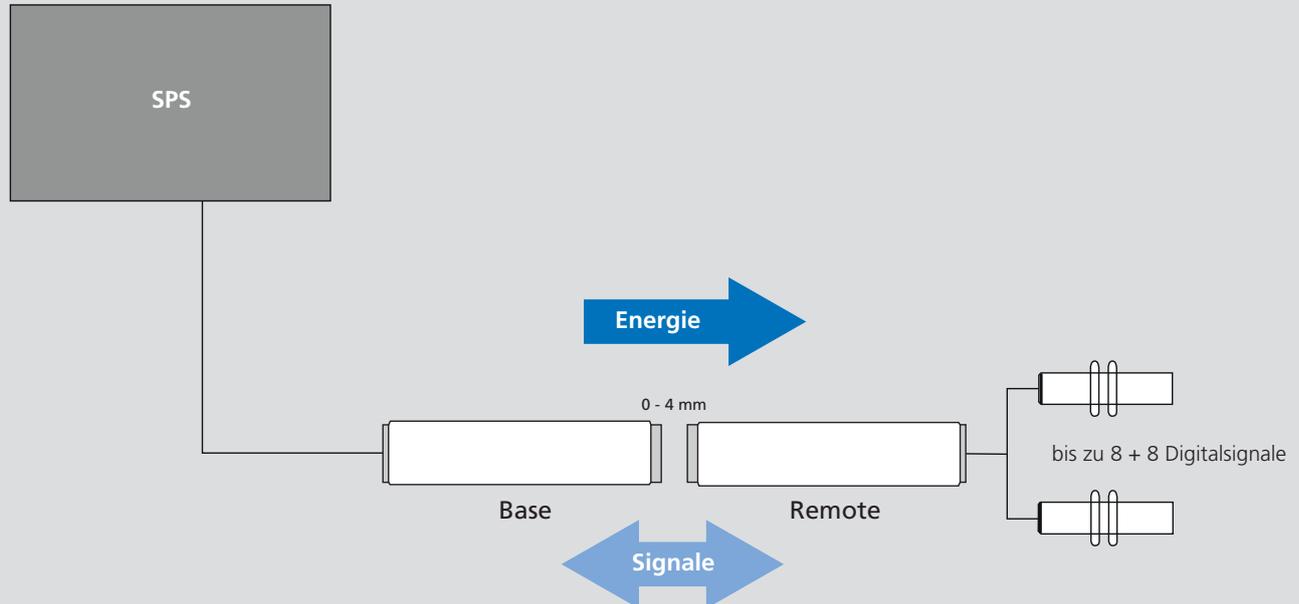
- Berührungslose Übertragung von Energie und Signalen zwischen stationären und bewegten Komponenten
- Anwendungsbeispiele: Automatisierungstechnik, Ansteuern von Magnetventilen, Auslesen von Statussignalen, Online-Überwachung von Sensorsignalen im Remotebereich, Kontaktierung bei Drehtellern, Steckerersatz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

Technische Merkmale

- Befestigung: M30 x 1.5
- Betriebsspannung: 24 V ± 10%
- Übertragungsabstand: 0 - 4 mm
- Energieübertragung: 24 V / 12 W (500 mA)
- Signalübertragung: 8 + 8 digital (bidirektional)
- Verpolschutz (Base), Kurzschlussfest (Remote)
- Anschlüsse: Base Stecker M16 (19-polig), Remote Buchse M16 (19-polig)
- Schutzart: IP 67
- Id.-Nr. Base: OE010964
- Id.-Nr. Remote: OE010965

• LED-Anzeige (Base)	Farbe:	Grün
	langames Blinken:	Power on
	Statisch:	In Position
	Schnelles Blinken:	Überlast / Kurzschluss

Blockdiagramm:

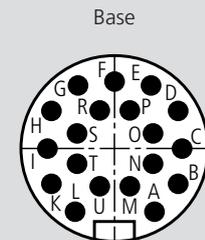
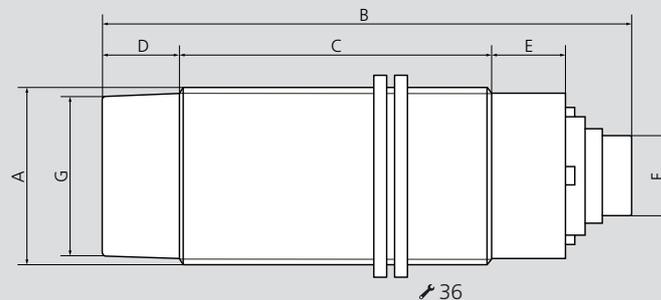


Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

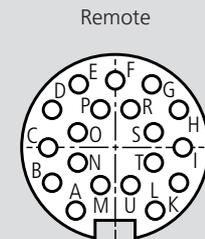
- Stationäreinheit - Base
- Mobileinheit - Remote

Axialkoppler

Base / Remote:



Stecker 19-polig
M 16



Buchse 19-polig
M 16

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

Induktives Koppelsystem M30-8+8

SMW-electronics Typ		Base		Remote			
Id.-Nr.		0E010964		0E010965			
A Gewinde	mm	M30 x 1.5					
B	mm	88.5		81			
C	mm		52				
D	mm		13				
E	mm		14.5				
F	mm	M16		M16 / Buchse			
G	mm		Ø 27				
Gehäusewerkstoff		CuZn, PA66, PC GF 30%					
Schutzart		IP 67					
Betriebstemperatur		0°C ... +50°C					
Lagertemperatur		-10° ... +70°C					
Koppelabstand		0 mm ... 4 mm					
Betriebsspannung		24 V ± 10% DC		-			
Ausgangsspannung		-		24 V ± 10% DC			
Stromaufnahme (Base)		< 500 mA		-			
Stromabgabe (Remote)		-		< 500 mA			
Überlastschutz / Kurzschlusschutz		✓		✓			
Restwelligkeit		-		< 200 mV			
Verpolschutz		✓		-			
Data-Valid Ausgang		max. 100 mA		-			
Betriebsbereitschaft		< 80 ms		< 100 ms			
Anschlussbelegung	PIN	Signal Base	Signal Remote	Anschlussbelegung	PIN	Signal Base	Signal Remote
Digitalsignal 8	A	0/24 V IN	0/24 V OUT	Digitalsignal 8	L	0/24 V OUT	0/24 V IN
Digitalsignal 7	B	0/24 V IN	0/24 V OUT	Masseanschluss	M	GND	GND
Digitalsignal 5	C	0/24 V IN	0/24 V OUT	Digitalsignal 6	N	0/24 V IN	0/24 V OUT
Digitalsignal 3	D	0/24 V IN	0/24 V OUT	Digitalsignal 4	O	0/24 V IN	0/24 V OUT
Digitalsignal 2	E	0/24 V IN	0/24 V OUT	Digitalsignal 1	P	0/24 V IN	0/24 V OUT
Data-Valid	F	DAV 24 V	-	Digitalsignal 1	R	0/24 V OUT	0/24 V IN
Digitalsignal 2	G	0/24 V OUT	0/24 V IN	Digitalsignal 4	S	0/24 V OUT	0/24 V IN
Digitalsignal 3	H	0/24 V OUT	0/24 V IN	Digitalsignal 6	T	0/24 V OUT	0/24 V IN
Digitalsignal 5	I	0/24 V OUT	0/24 V IN	Spannung	U	24 V IN	24 V OUT
Digitalsignal 7	K	0/24 V OUT	0/24 V IN				