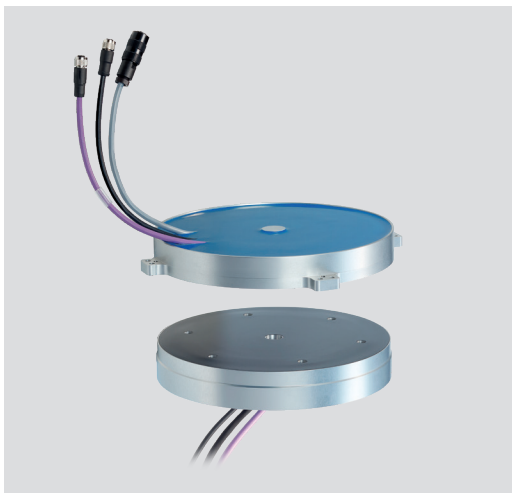




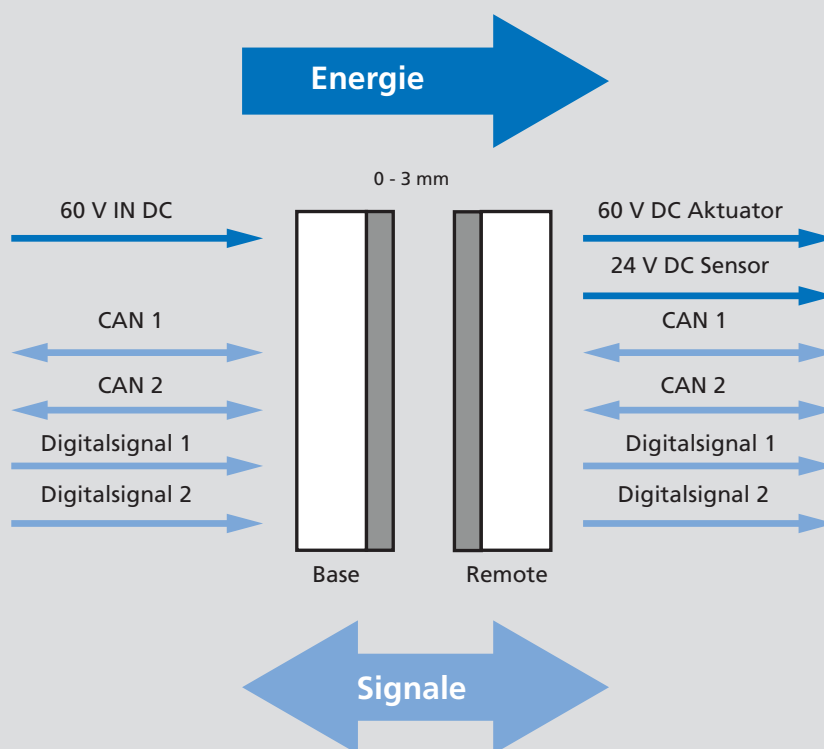
Anwendung/Kundennutzen

- Berührungslose Energie- und Signalübertragung zwischen rotierenden und unbewegten Komponenten
- Anbindung von mechatronischen Spannsystemen (MM / RT e-motion Linie) in Werkzeugmaschinen, Schleifringersatz
- Dynamic Pairing
- Verschleiß- und wartungsfrei

Technische Merkmale

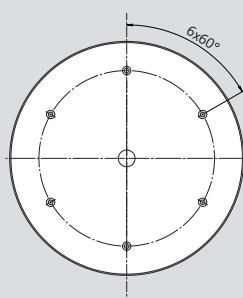
- Betriebsspannung: 60 V $\pm$ 10%
- Energieübertragung: 60 V / 1100 W (18 A) Aktuatorik, 24 V (2 A) Sensorik
- Signalübertragung: Bussystem 2 x CAN BUS / digital 2 x 24 V Schaltsignal Remote zu Base
- Durchmesser: 280 mm
- Übertragungsabstand: 0 - 3 mm
- Verpolschutz (Base), Kurzschlussfest (Remote)
- Schutzart: IP 67

Blockschaltbild:

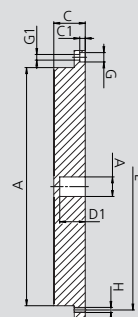
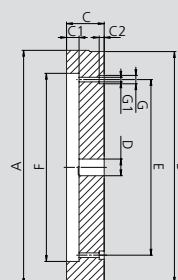
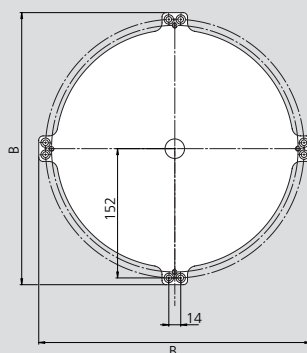


Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Base:



Remote:



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

Induktives Koppelsystem F280 CAN

SMW-electronics Typ		Base	Remote
Id.-Nr.		208004	208005
A	mm	280	280
B	mm	277	320
C	mm	45	37
C1	mm	15	6.4
C2	mm	6	-
D	mm	20	23
D1	mm	-	30
E	mm	210	290
F	mm	225	-
G	mm	10	11
G1	mm	5.5	6.6
H	mm	-	M6
Gewicht		4.6 kg	4.1 kg
Gehäusewerkstoff		Al, PA12	Al, PA12
Schutzart		IP 67	IP 67
Betriebstemperatur		-10° C ... +50° C	-10° C ... +50° C
Lagertemperatur		-25° ... +70° C	-25° C ... +70° C
Koppelabstand		0 mm ... 3 mm	0 mm ... 3 mm
Betriebsspannung		60 V DC	-
Ausgangsspannung Aktuatorik		-	60 V DC
Ausgangsspannung Sensorik		-	24 V DC
Stromaufnahme (Base)		< 25 A	-
Stromabgabe (Remote)		-	Max. 18 A Aktuator (60 V)/ max. 2 A Sensor (24 V)
Überlastschutz / Kurzschlusschutz		✓	✓
Restwelligkeit		-	< 5 V
Verpolschutz		✓	-
Betriebsbereitschaft		< 800 ms	< 800 ms