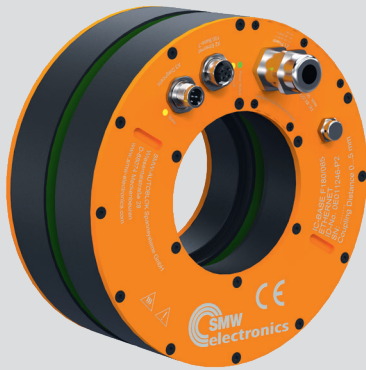




Anwendung/Kundennutzen

- Berührungslose Energie- und Signalübertragung zwischen bewegten / rotierenden und unbewegten Komponenten
- Anwendungsbeispiele: Verpackungsmaschinen, Sondermaschinen, Automation, Werkzeugmaschinen, Druckmaschinen, Roboterapplikationen (EOAT)
- Schleifring- / Steckerersatz
- Dynamic Pairing
- Verschleiß- und wartungsfrei
- Schutzfunktionen: Temperaturüberwachung, Fremdobjekterkennung
- Mehrstufige LED Funktionsanzeige mit guter Sichtbarkeit

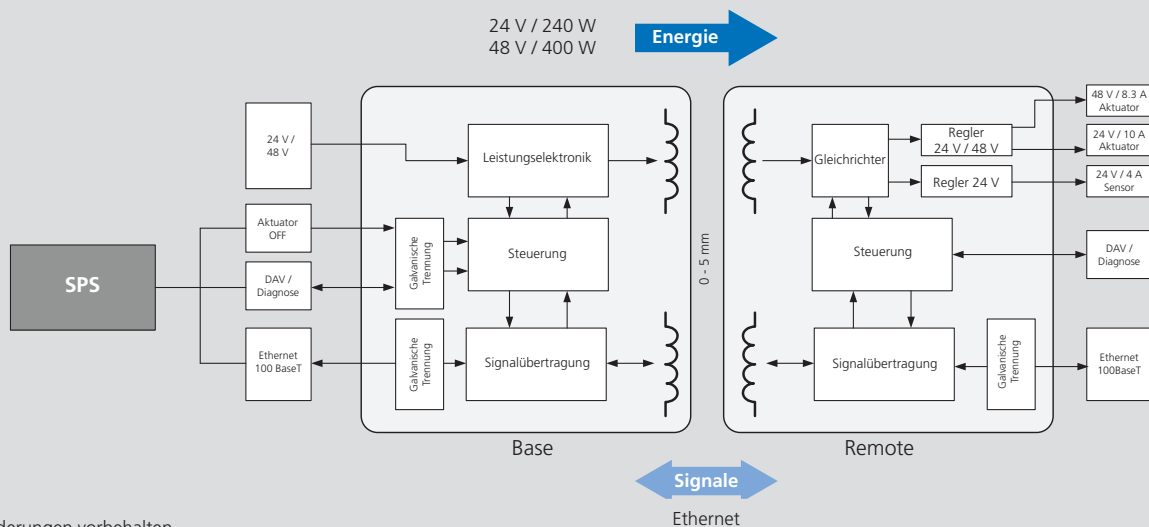
Technische Merkmale

- Durchmesser: 180 mm / Innendurchgang: 85 mm
- Betriebsspannung: 24 V oder 48 V
- Übertragungsabstand: 0 - 5 mm bei 24 V oder 0 - 3 mm bei 48 V
- Energieübertragung: 24 V / 240 W oder 48 V / 400 W (einstellbar)
- Signalübertragung: Ethernet 100 Base-T
- Übertragungsbandbreite < 5 MBit/s
- Anschlüsse: M12 Ethernet (D-codiert), M12 Diagnose (A-codiert), Klemmleiste (Energie)
- Schutzart: IP67

Blockschaltbild

Lieferumfang

Induktiv Koppler Base oder Remote



Technische Änderungen vorbehalten.

Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Induktives Koppelsystem F180 Ethernet

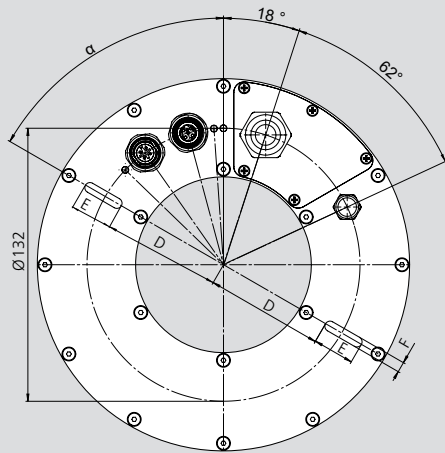
Typ	Base	Remote
Id.-Nr.	0E011246	0E011247
Betriebstemperatur (Gehäuseoberfläche)	-20° C ... +60° C	
Lagertemperatur	-20° C ... +60° C	
Koppelabstand	0 mm ... 5 mm (24 V) 0 mm ... 3 mm (48 V)	
Betriebsspannung	24 V / 48 V	-
Ausgangsspannung (Aktuatorversorgung)*	-	24 V DC / 10 A 48 V DC / 8.3 A
Ausgangsspannung (Sensorversorgung)*	-	24 V DC / 4 A
Signalübertragung	Ethernet 100 Base-T	
LED Funktionsanzeige	3 LEDs 2-farbig	
Stromaufnahme (Base)	15 A (24 V) 12 A (48 V)	-
Überlastschutz	✓	✓
Restwelligkeit	-	< 50 mV
Data-Valid Ausgang	max. 100 mA	-
Betriebsbereitschaft	< 5 s	

*max 400 W in Summe

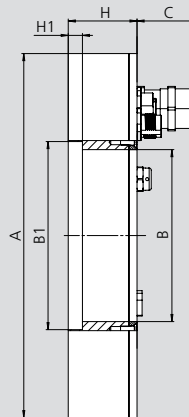
- Stationäreinheit - Base
- Mobileinheit - Remote

Axialkoppler

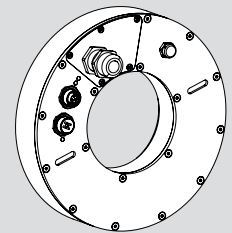
Base / Remote:



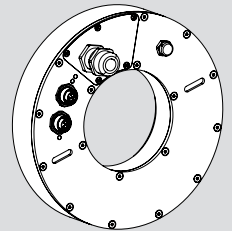
Base / Remote:



Base:



Remote:



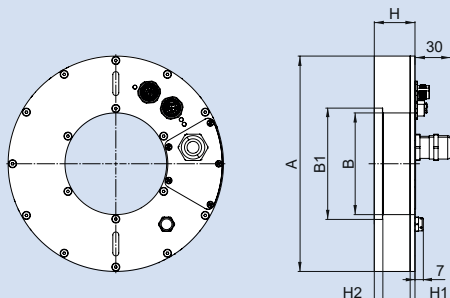
Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Induktives Koppelsystem F180 Ethernet

Typ		Base	Remote
Id.-Nr.		0E011246	0E011247
A	mm	180	
B	mm	85	
B1	mm	93	
C	mm	29.5	
D	mm	57	
E	mm	20	
F	mm	5	
H	mm	34	
H1	mm	7	
a	Grad	60	
Gehäusewerkstoff		Al, GFK	
Schutzart		IP67	
Gewicht		1,172	1,275

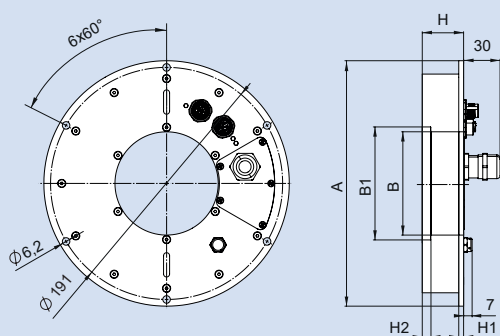
Funktion Base		Funktion Remote		
LED Power		LED Aktuator		
Farbe	Grün / rot	Farbe	Grün / rot	
Funktion	Aus » Gerät nicht mit Spannung versorgt (oder Unterspannung)	Funktion	Aus » Gerät nicht gekoppelt	
	An (grün) » Spannung ok und Mobilteil wurde erkannt		An (grün) » Gerät gekoppelt, Spannungsausgang Aktuator ok	
	2 Hz grün 50 / 50% » Betriebstemperatur im kritischen Bereich		Blinkt 2 Hz rot » Gerät gekoppelt, aber Kurzschluss an Aktuator	
	1 Hz grün 25 / 75% » Spannung ok, aber kein Mobilteil erkannt		Blinkt 5 Hz rot » Interner Fehler	
	1 Hz rot / grün » Nichtkompatibles Mobilteil erkannt	LED Sensorversorgung		
	2 Hz rot » Fremdobjekt erkannt	Farbe	Grün / rot	
5 Hz rot » Interner Fehler	Funktion	Aus » Gerät nicht gekoppelt		
LED Signalübertragung Ethernet			An (grün) » Gerät gekoppelt, Spannungsausgang Sensor (24 V) ok	
Farbe		Gelb / rot	Blinkt 2 Hz rot » Gerät gekoppelt, aber Kurzschluss an Sensor (24 V)	
Funktion		Aus » Kein Mobilteil erkannt	Blinkt 5 Hz rot » Interner Fehler	
	An / gelb » Signalübertragung bereit	LED Signalübertragung		
	1Hz gelb » Datenpakete werden übertragen	Farbe	Gelb / rot	
	3 Hz gelb » 50% der Übertragungsbandbreite verwendet (10 s)	Funktion	Aus » Kein Mobilteil erkannt	
	8 Hz rot » Datenpakete wurden verworfen (in den letzten 10 s)		An / gelb » Signalübertragung bereit	
An / rot » Fehler in der Datenübertragung (interner Fehler)	Blinkt 1 Hz gelb » Datenpakete werden übertragen			
LED Energieübertragung			Blinkt 3 Hz gelb » 50% der Übertragungsbandbreite	
Farbe	Gelb / rot		Blinkt 8 Hz rot » Datenpakete wurden verworfen (in den letzten 10 s)	
Funktion	Aus » Kein Mobilteil erkannt	Funktion	An / rot » Fehler in der Datenübertragung (interner Fehler)	
	An (gelb) » Gerät gekoppelt, Spannungsausgang ok			
	1 Hz rot / gelb » Kurzschluss am Spannungsausgang Sensor			
	3 Hz rot / gelb » Kurzschluss am Spannungsausgang Aktuator			
	3 Hz rot » Kurzschluss an beiden Spannungsausgängen			
	5 Hz rot » Interner Fehler			

Standard-Flansch



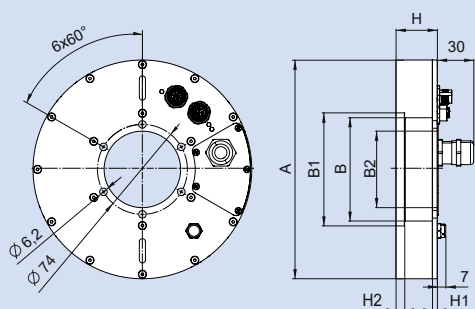
Typ	IC-Base F180 Ethernet D180/085
Id.-Nr.	OE011246
A	180
B	85
B1	93
B2	-
H	34
H1	4
H2	7

Außenflansch mit Durchgang



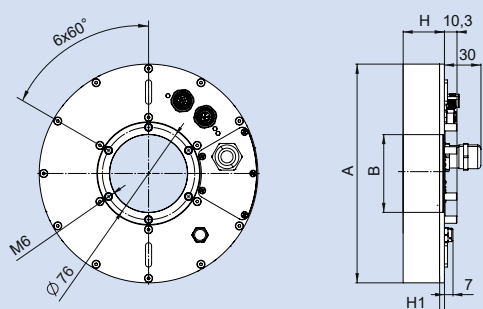
Typ	IC-Base F180 Ethernet D202/085
Id.-Nr.	OE012340
A	202
B	85
B1	93
B2	-
H	34
H1	4
H2	7

Innenflansch mit Durchgang



Typ	IC-Base F180 Ethernet D180/063
Id.-Nr.	OE012342
A	180
B	85
B1	93
B2	63
H	34
H1	4
H2	7

Flanschring mit Durchgang



Typ	IC-Base F180 Ethernet D180/064
Id.-Nr.	OE012344
A	180
B	64
B1	-
B2	-
H	34
H1	4
H2	-

WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE MÖGLICH!

- Außenflansch ohne Durchgang
- Innenflansch ohne Durchgang
- Gewindehülse mit Durchgang