

- Berührungslose Energie- und Signalübertragung
- Ideal für Paletten-/ Wechselpalette



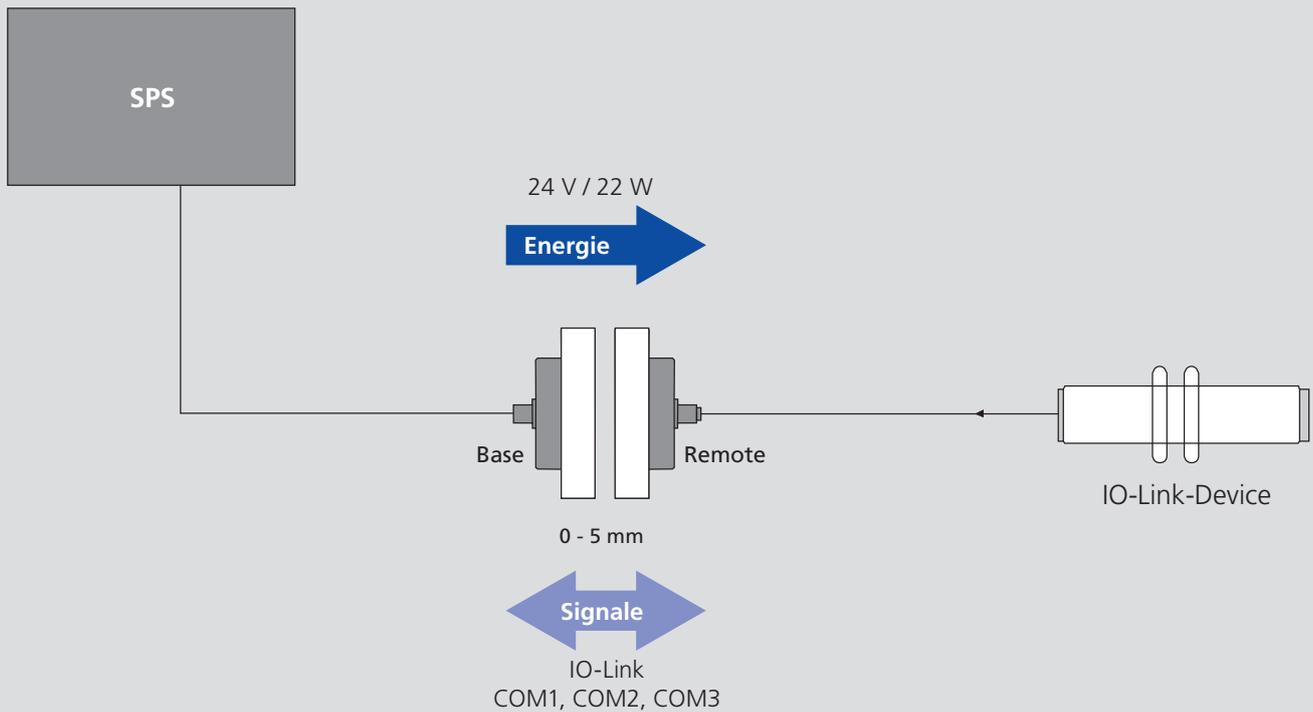
Anwendung/Kundennutzen

- Berührungslose Übertragung von Energie und Signalen zwischen stationären und bewegten Komponenten
- Anwendungsbeispiele: Versorgung von Sensoren und Ventilen in Wechselpaletten
- Dynamic Pairing
- Verschleiß- und wartungsfrei
- Schutzfunktionen: Temperaturüberwachung, Fremdoberkennung, Verpolschutz

Technische Merkmale

- Befestigung 4xM5 x20, Teilkreis Ø 84 mm
- Axiale Einbauabdichtung
- Betriebsspannung: 24 V (18 ... 30 V)
- Übertragungsabstand: 0 - 5 mm
- Energieübertragung: 24 V / 22 W
- Signalübertragung: IO-Link (COM1, COM2, COM3), 1 Digitalsignal
- Anschlüsse: Base Stecker M12x1 (5-polig), Remote Buchse M12x1 (4-polig)
- Schutzart IP 67
- Id.-Nr. Base: 0E012280
- Id.-Nr. Remote: 0E012290

Blockdiagramm:



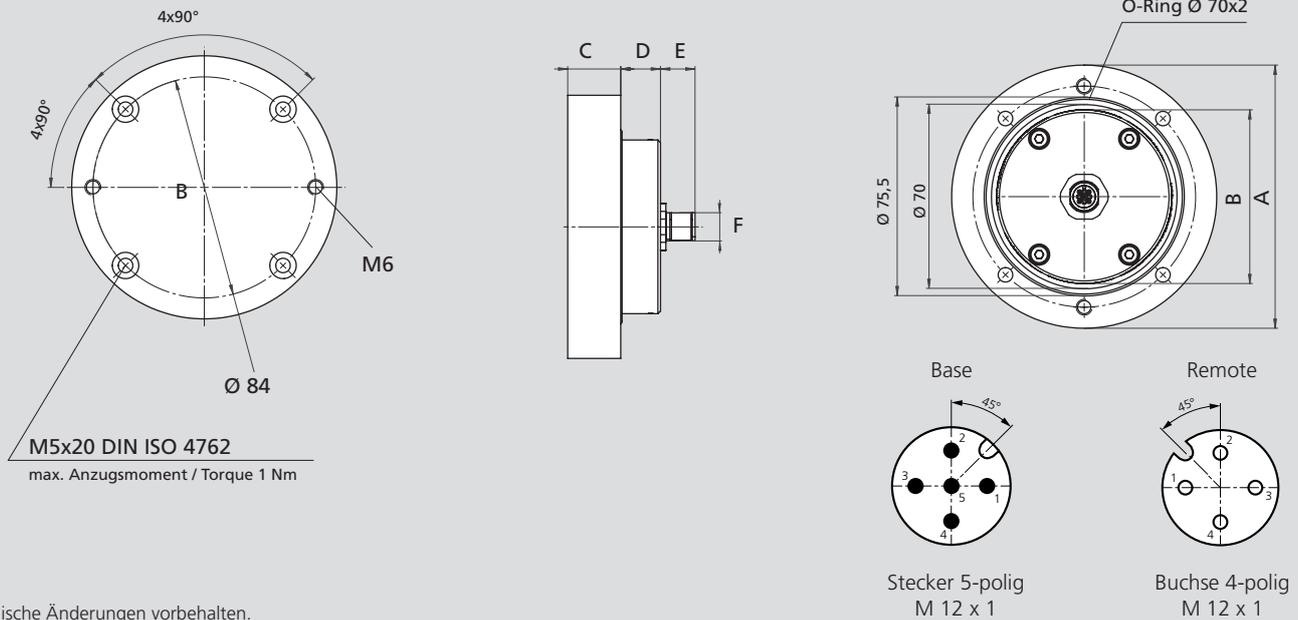
Technische Änderungen vorbehalten. Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.



- Berührungslose Energie- und Signalübertragung
- Ideal für Wechselpaletten

Axialkoppler

Base/ Remote:



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

Induktives Koppelsystem F100/66-IOL

SMW-electronics Typ		Base	Remote	
Id.-Nr.		0E012280	0E012290	
A	mm	100 - 0,1	-	
B	mm	66 - 0,1	-	
C	mm	20 - 0,1	-	
D	mm	15	-	
E	mm	12	-	
F	mm	M12 x 1 / Stecker	M12 x 1 / Buchse	
Gehäusewerkstoff		PA 12 C, AL		
Schutzart		IP 67		
Betriebstemperatur		-20° C ... +50° C		
Lagertemperatur		-20° C ... +80° C		
Koppelabstand		0 - 5 mm		
Betriebsspannung		24 V (18 ... 30 V)	-	
Ausgangsspannung		-	24 V ± 10% DC	
Stromaufnahme (Base)		1600 mA	-	
Stromabgabe (Remote)		-	920 mA	
Überlastschutz / Kurzschlusschutz		✓	✓	
Restwelligkeit		-	< 200 mV	
Verpolschutz		✓	-	
Temperaturüberwachung		✓	✓	
Data-Valid Ausgang		150 mA	-	
Betriebsbereitschaft		< 600 ms		
Anschlussbelegung		Pin	Signal Base	Signal Remote
Versorgungsspannung		1	24 V IN	24 V OUT
Digitalsignal		2	0/24 V OUT	0/24 V IN
Masseanschluss		3	GND	GND
IO-Link Signal		4	IO-Link CQ	IO-Link CQ
Data-Valid		5	DAV 24 V	-