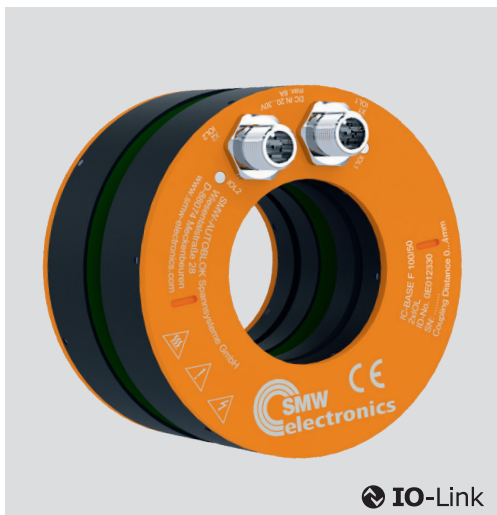




Anwendung/Kundennutzen

- Berührungslose Energie- und Signalübertragung zwischen bewegten/rotierenden und unbewegten Komponenten
- Anwendungsbeispiele: Robotik (End of Arm Tooling), Automation, Maschinenbau
- Schleifring- / Steckerersatz
- Dynamic Pairing
- Verschleiß- und wartungsfrei
- Schutzfunktionen: Temperaturüberwachung, Fremdojekterkennung, Verpolschutz
- Mehrstufige LED Funktionsanzeige mit guter Sichtbarkeit

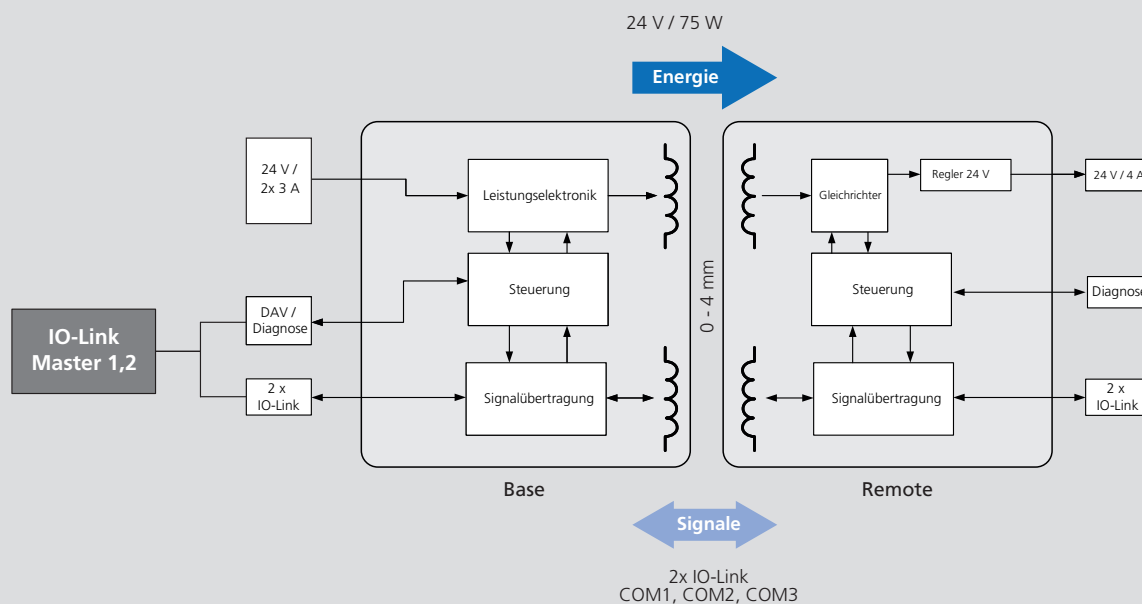
Technische Merkmale

- Durchmesser: 100 mm / Innendurchgang: 50 mm
- Betriebsspannung: 24 V / max. 6 A
- Übertragungsabstand: 0 - 4 mm
- Energieübertragung: 24 V / 75 W
- Signalübertragung: 2 x IO-Link (COM 1, COM 2, COM 3)
- Anschlüsse: Base: 2x M12 x 1 Stecker 5-polig
Remote: 2x M12 x 1 Buchse 5-polig
- Schutzart: IP67

Lieferumfang

Induktiv Koppler Base oder Remote

Blockschaltbild



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

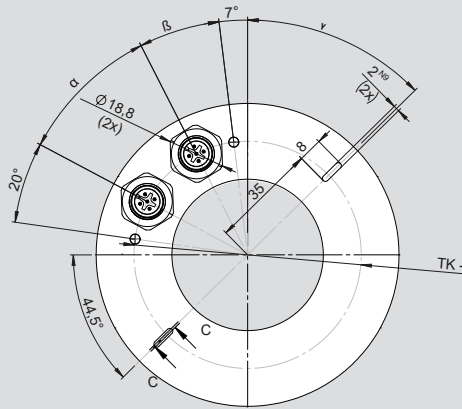


Induktives Koppelsystem F100-2IOL		
Typ	Base	Remote
Id.-Nr.	0E012330	0E012331
Betriebstemperatur (Gehäuseoberfläche)	-20 °C ... +60 °C	
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C	
Koppelabstand	0 mm ... 4 mm	
Betriebsspannung	24 V	-
Ausgangsspannung	-	24 V (75 W)
Signalübertragung	2 x IO-Link (COM 1, COM 2, COM 3)	
LED Funktionsanzeige	2 LEDs 2-farbig	
Stromaufnahme (Base)	6 A (24 V)	-
Überlastschutz / Kurzschlusschutz	✓	✓
Restwelligkeit	-	< 50 mV
Verpolschutz	✓	-
Data-Valid Ausgang	max. 100 mA	
Betriebsbereitschaft	< 1 s	

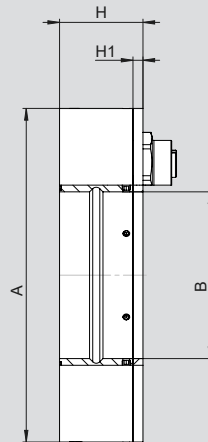
- Stationäreinheit - Base
- Mobileinheit - Remote

Axialkoppler

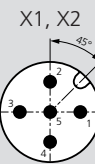
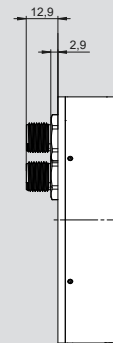
Base / Remote:



Base / Remote:

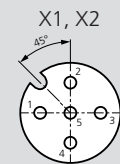
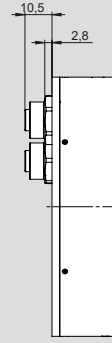


Base:



2x Stecker 5-polig
M12 x 1

Remote:



2x Buchse 5-polig
M12 x 1

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

Induktives Koppelsystem F100-2IOL

Typ		Base		Remote	
Id.-Nr.		0E012330		0E012331	
A	mm	100			
B	mm	50			
C	mm	1			
H	mm	25			
H1	mm	3			
α	Grad	35			
β	Grad	20			
γ	Grad	45.5			
Gehäusewerkstoff		Al, GFK			
Schutzart		IP67			
Gewicht	kg	0,224		0,237	

Funktion LED IO-Link Base (X1, X2)

LED Power	
Farbe	Gelb / rot
Funktion	Gelb » SIO-Modus aktiv und SIO-Signal ist hoch
	Blitzt gelb (1000 ms ein, 100 ms aus), » IO-Link Kommunikation aktiv, Power ist an, Remote wurde erkannt
	Blinkt 2 Hz gelb » keine IO-Link Gerät erkannt, Power an, kein Remote erkannt
	Blinkt 2 Hz rot » Kurzschluss am IO-Link PIN
	Blinkt 5 Hz rot » Überlast Spannungsausgang Remote

Funktion LED IO-Link Remote (X1, X2)

LED Power	
Farbe	Gelb/rot
Funktion	Gelb » SIO-Modus aktiv und SIO-Signal ist hoch
	Blitzt gelb (1000 ms ein, 100 ms aus), » IO-Link Kommunikation aktiv, Power ist an, Base wurde erkannt
	Blinkt 2 Hz gelb » keine IO-Link Kommunikation, Power an, kein Base erkannt
	Blinkt 2 Hz rot » Kurzschluss am IO-Link PIN
	Blinkt 5 Hz rot » Überlast Spannungsausgang Base

Anschlussbelegung	PIN	X1 Base	X2 Base	X1 Remote	X2 Remote
Versorgungsspannung	1	24 V IN	24 V IN	24 V OUT	24 V OUT
Data Valid	2	DAV 24 V	-	-	-
Masseanschluss	3	GND	GND	GND	GND
IO-Link Signal	4	IO-Link CQ	IO-Link CQ	IO-Link CQ	IO-Link CQ
-	5	-	-	-	-

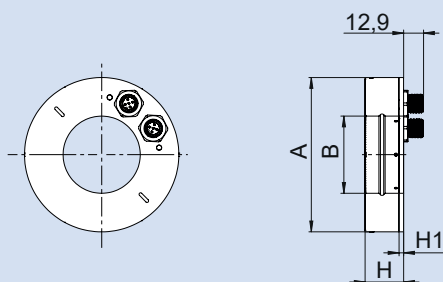
F100-2IOL F100-ETH

Axialkoppler

Induktives Koppelsystem

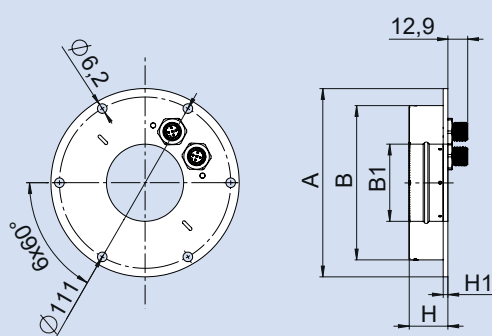
■ Bestellübersicht Flansch

Standard-Flansch



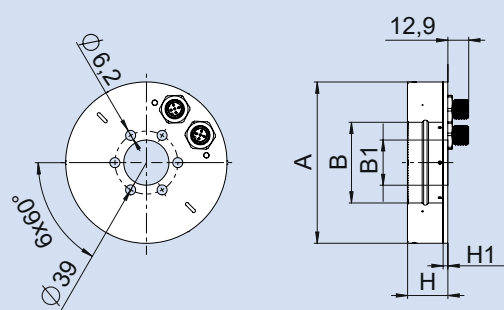
Typ	IC-Base F100-2IOL D100/050	IC-Base F100-ETH D100/050
Id.-Nr.	OE012330	OE011420
A	100	
B	50	
B1	-	
B2	-	
H	25	
H1	3	

Außenflansch mit Durchgang



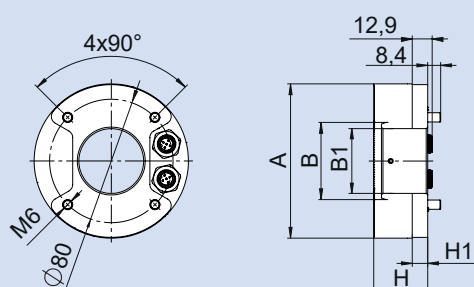
Typ	IC-Base F100-2IOL D122/050	IC-Base F100-ETH D122/050
Id.-Nr.	OE012332	OE012320
A	122	
B	100	
B1	50	
B2	-	
H	25	
H1	3	

Innenflansch mit Durchgang



Typ	IC-Base F100-2IOL D100/028	IC-Base F100-ETH D100/028
Id.-Nr.	OE012334	OE012322
A	100	
B	50	
B1	28	
B2	-	
H	25	
H1	3	

Flanschring mit Durchgang



Typ	IC-Base F100-2IOL D100/042	IC-Base F100-ETH D100/042
Id.-Nr.	OE012336	OE012324
A	100	
B	50	
B1	42	
B2	-	
H	25	
H1	10	

WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE MÖGLICH!

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