



Superior Clamping and Gripping



Produktinformation

Elektrisches Durchführungsmodul SW0-E

Robust. Zuverlässig. Flexibel.

Optionsmodule SWO-E

Optionsmodule zur Durchführung unterschiedlicher elektrischer Signale und von elektrischem Strom für SCHUNK Schnellwechselsysteme

Einsatzgebiet

Universell einsetzbar bei kurzen Wechselzeiten zwischen einem Handhabungsgerät und einem Werkzeug (Greifer, Paletten, Schweißzange)

Vorteile – Ihr Nutzen

Passt optimal zur einfachen Kombination mit SCHUNK Wechselsystemen

Breites Sortiment an unterschiedlichen Varianten für die Durchführung verschiedenster elektrischer und fluidischer Medien

Modulvielfalt für jede Baugröße von SCHUNK Wechselsystemen das passende Modul

Steckervarianten mit radialem, axialem und seitlichem Kabelabgang für eine geringe Störkontur bei begrenztem Bauraum

Kombination mehrerer Optionsmodule für höchste Flexibilität des Wechselsystems

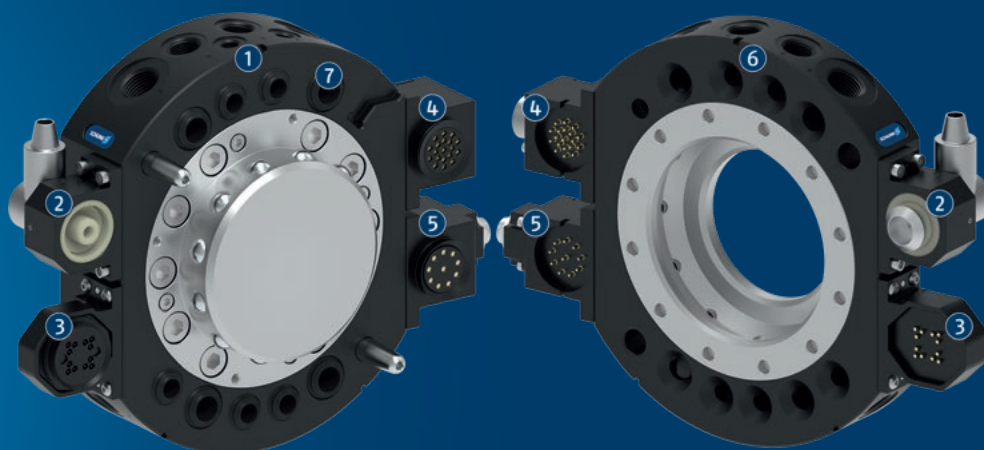
Minimaler Verschleiß für eine hohe Anzahl an Wechselzyklen und eine lange Lebensdauer

Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage erhältlich für jede Anwendung die passende Lösung

Kabelstecker, Kabelverlängerungen und Schutzabdeckungen auf Anfrage erhältlich für eine umfassende Komplettlösung aus einer Hand



Anwendungsbeispiel



① **Schnellwechselkopf SWK 160**
mit Verriegelungsabfrage, optional
mit Anwesenheitsabfrage

② **SWO-PG3**
Optionsmodul zur Übertragung von
hohen Strömen

③ **SWO-GB8**
Optionsmodul zur Übertragung von
EtherNet/Gigabit-Kommunikation

④ **SWO-R19W**
Optionsmodul zur Übertragung von
elektrischen, digitalen Signalen

⑤ **SWO-RE5**
Optionsmodul zur Übertragung von
EtherNet-basierter
Feldbus-Kommunikation

⑥ **Schnellwechseladapter SWA 160**

⑦ **Integrierte Luftdurchführungen
mit radialen Anschlüssen**
zur pneumatischen Versorgung von
kundenseitigen Werkzeugen

SCHUNK bietet mehr ...

Die folgenden Komponenten machen das Produkt noch produktiver – die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



Schnellwechselsystem



Manuelles
Wechselsystem



Palettenwechselsystem

① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter schunk.com.

Übersicht zu Elektromodulen und Anschraubbild

	SWO-E	S1	S5	S7	K	J
Elektromodule für						
Signal						
Leistung						
Servo						
Kommunikation						
Schweißen						
S1 Anschraubbild passend für						
SWS 001						
S5 Anschraubbild passend für						
SWS 005						
SHS 040						
SHS 050 mit Adapterplatte						
S7 Anschraubbild passend für						
SWS 007						
SWS 011						
K Anschraubbild passend für						
SWS 020						
SWS 021 Seite A						
SWS 060 Seite A						
SHS 063						
SHS 080 mit Adapterplatte						
J Anschraubbild passend für						
SWS 021 Seite B mit Adapterplatte						
SWS 040Q						
SWS 041						
SWS 046						
SWS 060 Seite B mit Adapterplatte						
SWS 071						
SWS 076						
SWS 110						
SWS 160						
SHS 100						
SHS 125						

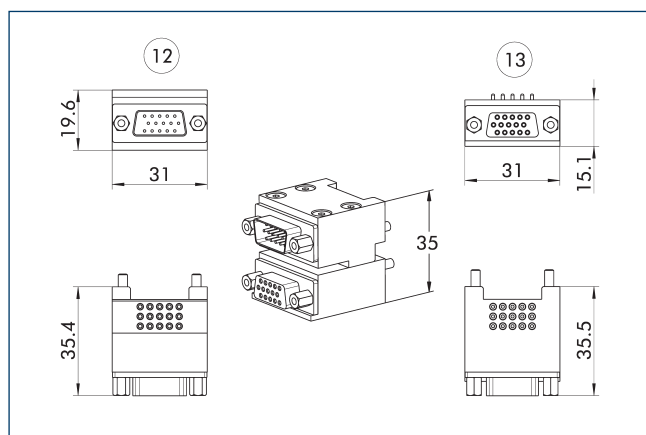
Sonderausführungen mit geänderter Dichtung oder Schmierung auf Anfrage erhältlich



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-A15-K	SWO-A15-A
Ident.-Nr.		9936357	9936356
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		S7	S7
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.02	0.02
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		15	15
Nennstrom	[A]	3	3
Nennspannung	[V AC]	50/-	50/-
Elektrischer Anschluss		D-Sub-Stecker	D-Sub-Buchse
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	-

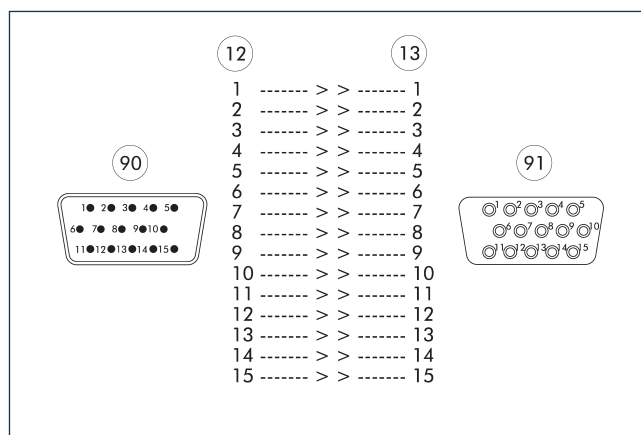
Kombination SW0-A15-K und SW0-A15-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-A15-K und SW0-A15-A



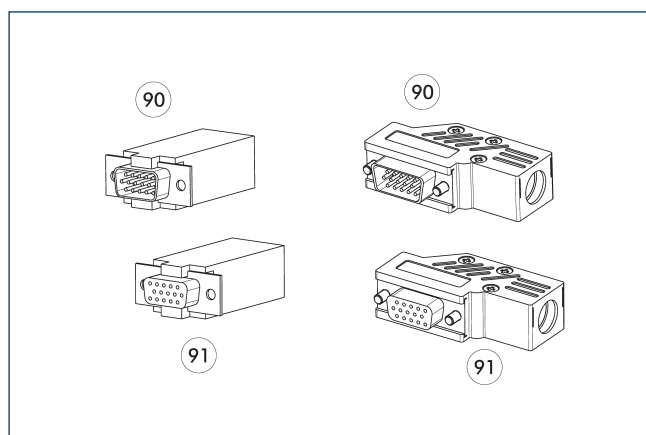
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 D-Sub-Stecker

91 D-Sub-Buchse

Kabelstecker



90 D-Sub-Stecker

91 D-Sub-Buchse

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-A15-K-90	0301301	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-A15-A-90	0301302	
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-A15-K-0	0301264	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-A15-A-0	0301265	

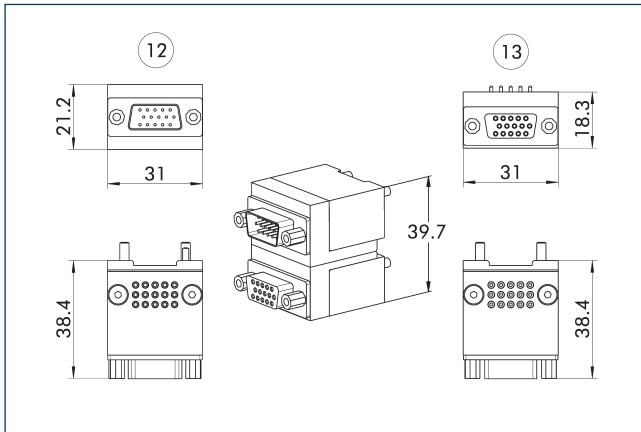
① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-B15-K	SWO-B15-A
Ident.-Nr.		9937326	9937327
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		S5	S5
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.02	0.02
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		15	15
Nennstrom	[A]	3	3
Nennspannung	[V AC]	50/-	50/-
Elektrischer Anschluss		D-Sub-Stecker	D-Sub-Buchse
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	-

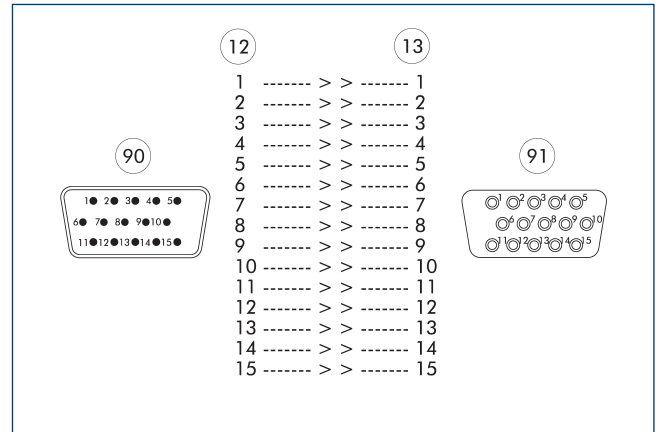
Kombination SW0-B15-K und SW0-B15-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-B15-K und SW0-B15-A



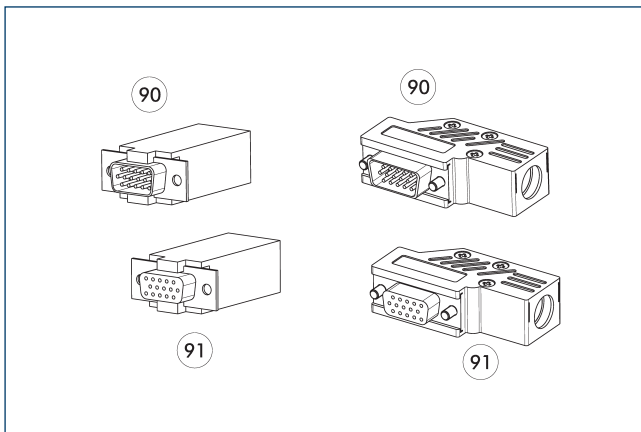
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 D-Sub-Stecker

91 D-Sub-Buchse

Kabelstecker



90 D-Sub-Stecker

91 D-Sub-Buchse

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-A15-K-90	0301301	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-A15-A-90	0301302	
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-A15-K-0	0301264	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-A15-A-0	0301265	

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E E04

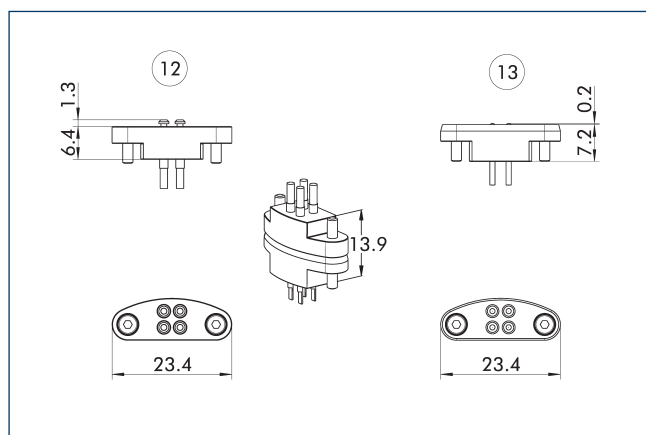
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-E04-K	SWO-E04-A
Ident.-Nr.		9960359	9960360
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		S1	S1
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.005	0.005
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		4	4
Nennstrom	[A]	3	3
Nennspannung	[V AC]	50/-	50/-
Elektrischer Anschluss		Lötkontakte	Lötkontakte
Abgang elektrischer Anschluss		axial	axial
Besondere Eigenschaften		-	-

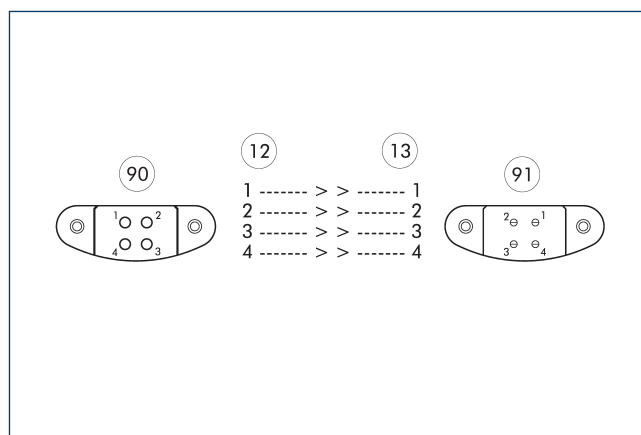
Kombination SW0-E04-K und SW0-E04-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-E04-K und SW0-E04-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Lötkontakte

91 Lötkontakte

SWO-E E06

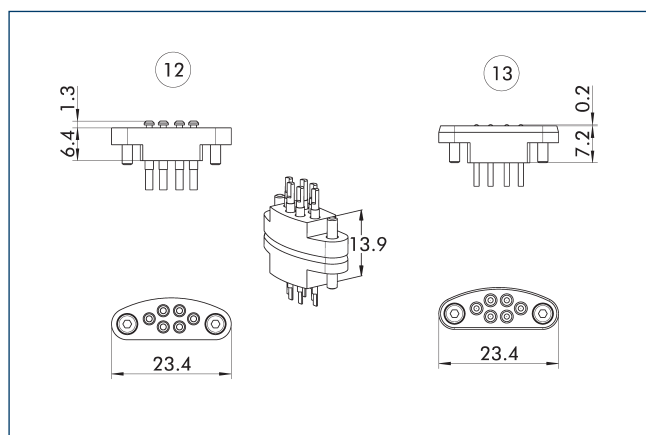
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-E06-K	SWO-E06-A
Ident.-Nr.		9962997	9962998
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		S1	S1
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.005	0.005
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		6	6
Nennstrom	[A]	3	3
Nennspannung	[V AC]	50/-	50/-
Elektrischer Anschluss		Lötkontakte	Lötkontakte
Abgang elektrischer Anschluss		axial	axial
Besondere Eigenschaften		-	-

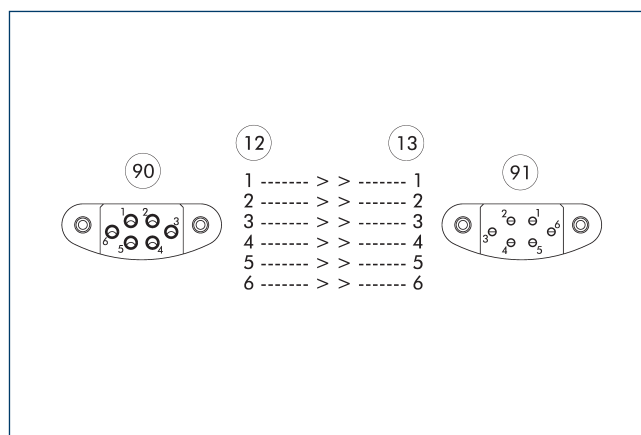
Kombination SW0-E06-K und SW0-E06-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-E06-K und SW0-E06-A



12 Kopfseite

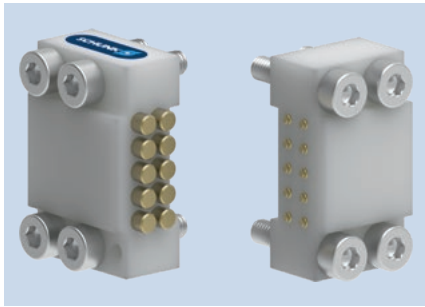
13 Adapterseite

90 Lötkontakte

91 Lötkontakte

SWO-E E10

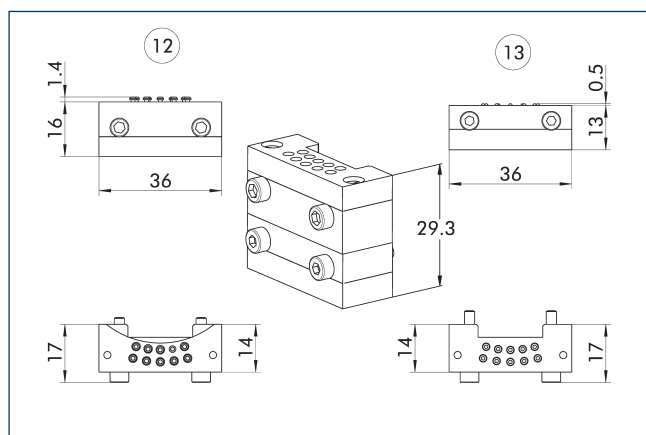
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-E10-005-K	SWO-E10-011-K	SWO-E10-005-A	SWO-E10-011-A
Ident.-Nr.		9935799	9935801	9935800	9935802
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		S5	S7	S5	S7
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.009	0.009	0.005	0.008
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		10	10	10	10
Nennstrom	[A]	3	3	3	3
Nennspannung	[V AC]	50/-	50/-	50/-	50/-
Elektrischer Anschluss		Lötkontakte	Lötkontakte	Lötkontakte	Lötkontakte
Abgang elektrischer Anschluss		axial	axial	axial	axial
Besondere Eigenschaften		-	-	-	-

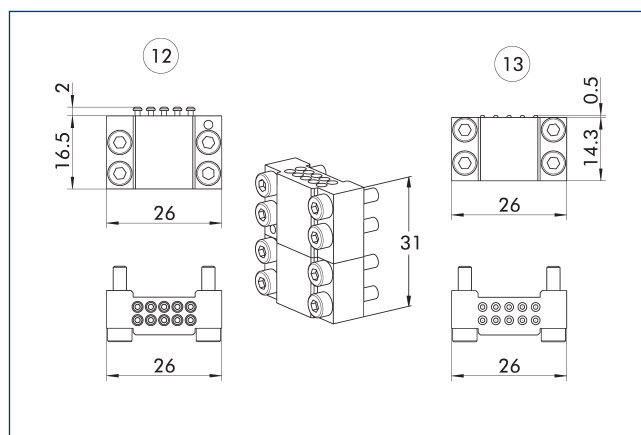
Kombination SWO-E10-011-K und SWO-E10-011-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

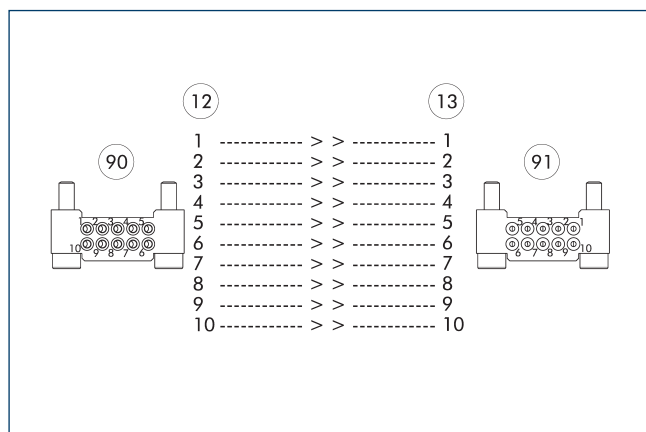
Kombination SWO-E10-005-K und SWO-E10-005-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-E10-K und SWO-E10-A



12 Kopfseite

90 Lötkontakte

13 Adapterseite

91 Lötkontakte

SWO-E E20

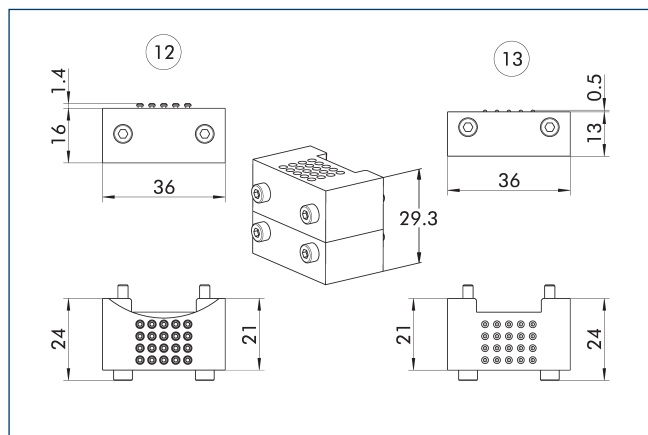
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-E20-011-K	SWO-E20-011-A
Ident.-Nr.		9936525	9936526
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf
Anschraubbild		S7	S7
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.015	0.017
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		20	20
Nennstrom	[A]	3	3
Nennspannung	[V AC]	50/-	50/-
Elektrischer Anschluss		Lötkontakte	Lötkontakte
Abgang elektrischer Anschluss		axial	axial
Besondere Eigenschaften		-	-

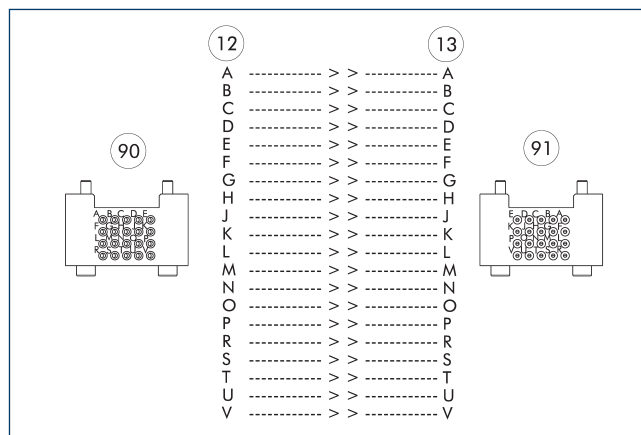
Kombination SW0-E20-K und SW0-E20-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-E20-K und SW0-E20-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Lötkontakte

91 Lötkontakte

SWO-E E2A

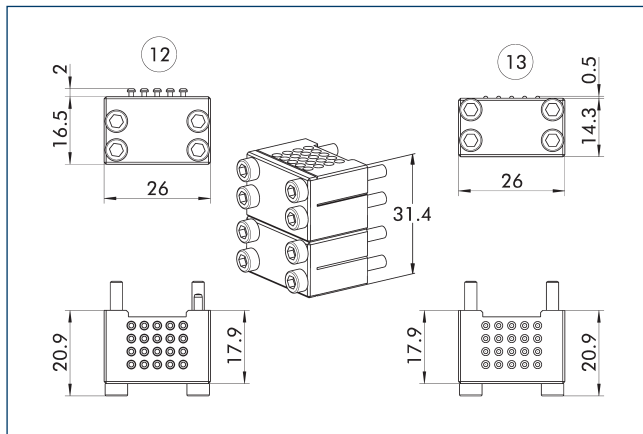
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-E2A-K	SWO-E2A-A
Ident.-Nr.		9941289	9941290
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		S5	S5
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.02	0.02
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		20	20
Nennstrom	[A]	3	3
Nennspannung	[V AC]	50/-	50/-
Elektrischer Anschluss		Lötkontakte	Lötkontakte
Abgang elektrischer Anschluss		axial	axial
Besondere Eigenschaften		-	-

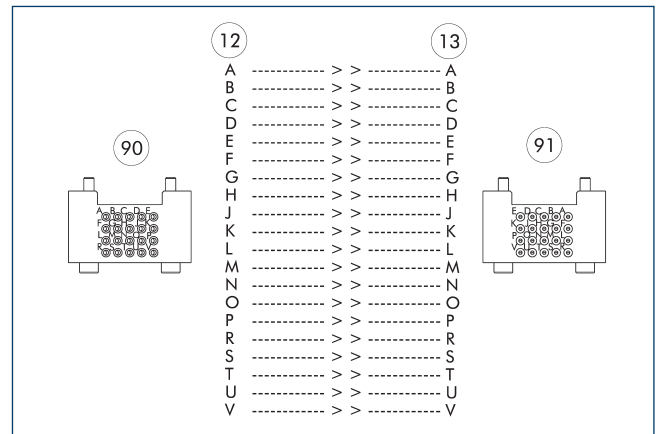
Kombination SW0-E2A-K und SW0-E2A-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-E2A-K und SW0-E2A-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Lötkontakte

91 Lötkontakte

SWO-E E3A

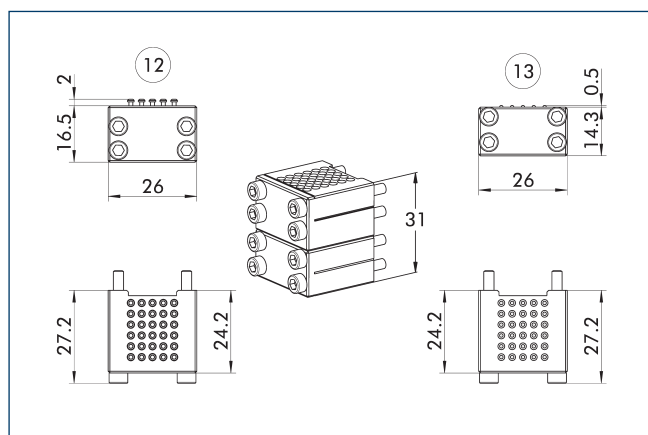
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-E3A-K	SWO-E3A-A
Ident.-Nr.		9941631	9941632
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		S5	S5
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.022	0.02
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		30	30
Nennstrom	[A]	3	3
Nennspannung	[V AC]	50/-	50/-
Elektrischer Anschluss		Lötkontakte	Lötkontakte
Abgang elektrischer Anschluss		axial	axial
Besondere Eigenschaften		-	-

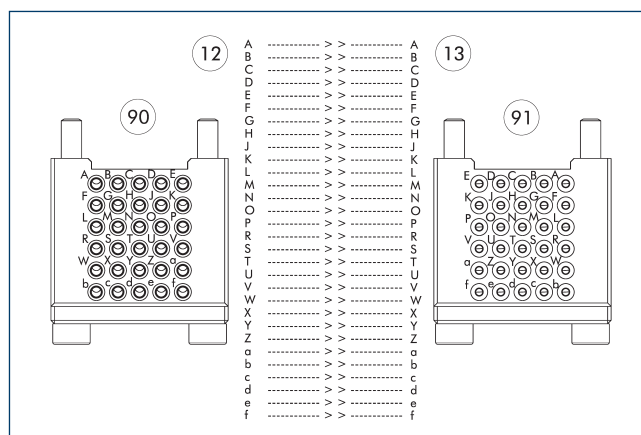
Kombination SW0-E3A-K und SW0-E3A-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-E3A-K und SW0-E3A-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Lötkontakte

91 Lötkontakte

SWO-E EM8

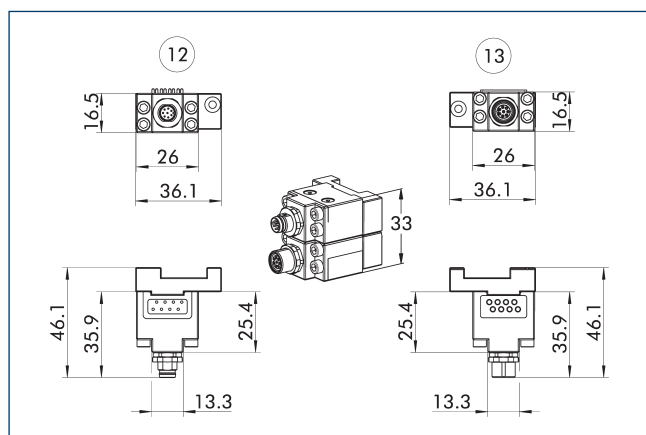
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-EM8-005-K	SWO-EM8-011-K	SWO-EM8-005-A	SWO-EM8-011-A
Ident.-Nr.		9966150	9966153	9966151	9966154
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		S5	S7	S5	S7
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.03	0.034	0.03	0.034
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		8	8	8	8
Nennstrom	[A]	1.5	1.5	1.5	1.5
Nennspannung	[V AC]	30/-	30/-	30/-	30/-
Elektrischer Anschluss		M8-Stecker, 8-polig	M8-Stecker, 8-polig	M8-Buchse, 8-polig	M8-Buchse, 8-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial	radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	Im Lieferumfang ist das Optionsmodul und die Adapterplatte zur Montage an das Schnellwechselsystem enthalten.	-	Im Lieferumfang ist das Optionsmodul und die Adapterplatte zur Montage an das Schnellwechselsystem enthalten.

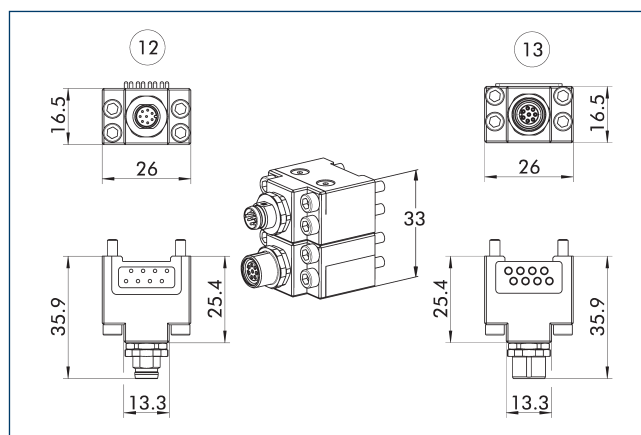
Kombination SWO-EM8-011-K und SWO-EM8-011-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

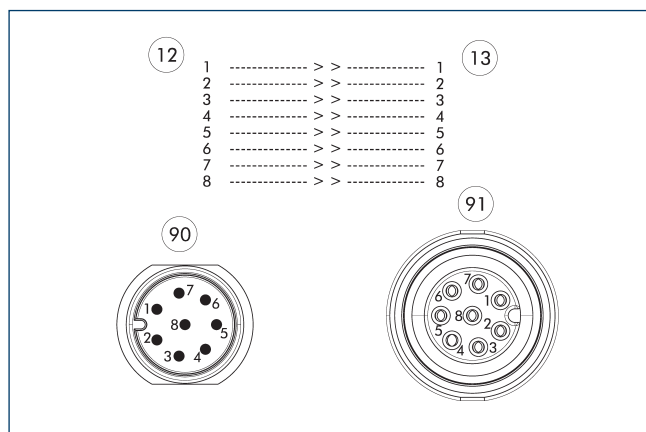
Kombination SWO-EM8-005-K und SWO-EM8-005-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-EM8-K und SWO-EM8-A



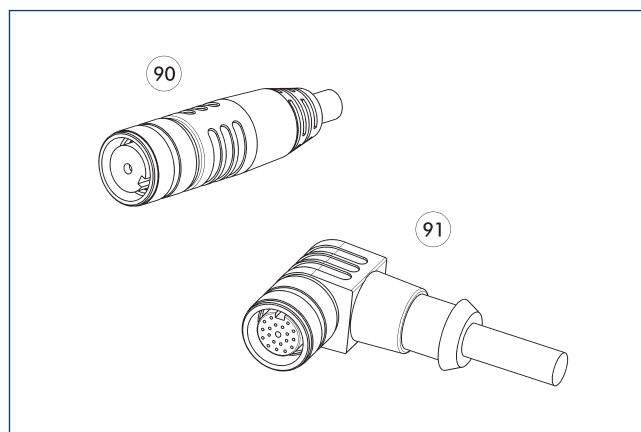
12 Kopfseite

90 M8-Stecker, 8-polig

13 Adapterseite

91 M8-Buchse, 8-polig

Kabelstecker / Kabelverlängerung



90 Stecker / Buchse gerade mit Verlängerungskabel

91 Stecker / Buchse abgewinkelt mit Verlängerungskabel

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelverlängerung		
KV-2-SWA-08G-M8-0	0302181	
KV-2-SWA-08G-M8-90	0302183	
KV-5-SWK-08G-M8-0	0302180	
KV-5-SWK-08G-M8-90	0302182	

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E G19

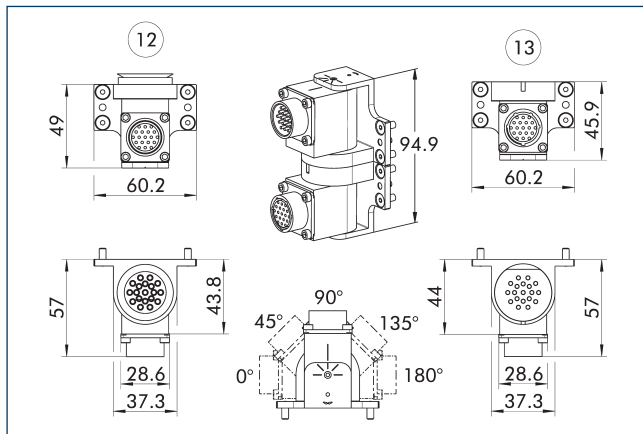
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-G19-K	SWO-G19R-K	SWO-G19W-K	SWO-G19-A	SWO-G14-A	SWO-G10-A
Ident.-Nr.		9940649	9949311	9949312	9940650	9961318	9961319
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselad- apter	Schnellwechselad- apter	Schnellwechselad- apter
Anschraubbild		J	J	J	J	J	J
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.14	0.13	0.12	0.11	0.15	0.15
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		19	15	15	19	14	10
Nennstrom	[A]	3	3	3	3	3	3
Nennspannung	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonetverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol PT Bajonetverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol PT Bajonetverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol PT Bajonetverschluss Buchse, 19-polig	Amphenol PT Bajonetverschluss Buchse, 19-polig	Amphenol PT Bajonetverschluss Buchse, 19-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial schwenkbar	radial schwenkbar	radial schwenkbar	radial schwenkbar	radial schwenkbar	radial schwenkbar
Besondere Eigenschaften		Schwenkbar in fünf Positionen	Schwenkbar in fünf Positionen, zwei Kabel integriert mit 90° gewinkelter M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssens- sors.	Schwenkbar in fünf Positionen, zwei Kabel integriert mit gerader M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssens- sors.	Schwenkbar in fünf Positionen	Schwenkbar in fünf Positionen, Drehcodierschalter zur Werkzeugkodie- rung für 0-16 Werkzeuge.	Schwenkbar in fünf Positionen, Drehcodierschalter zur Werkzeugkodie- rung für 0-99 Werkzeuge.

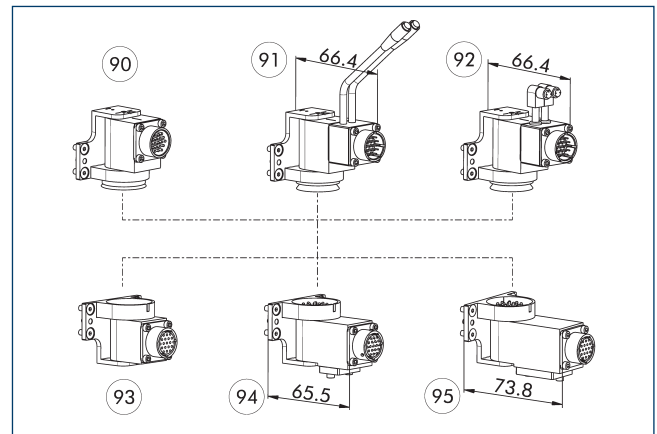
Kombination SW0-G19-K und SW0-G19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten G19



90 SW0-G19-K

91 SW0-G19W-K

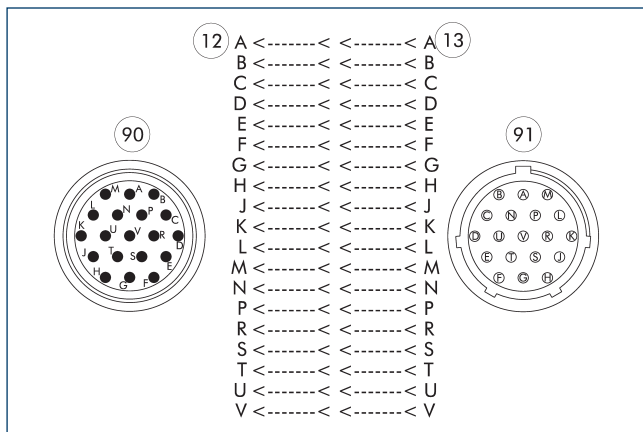
92 SW0-G19R-K

93 SW0-G19-A

94 SW0-G14-A

95 SW0-G10-A

Pin-Belegung für SW0-G19-K mit SW0-G19-A



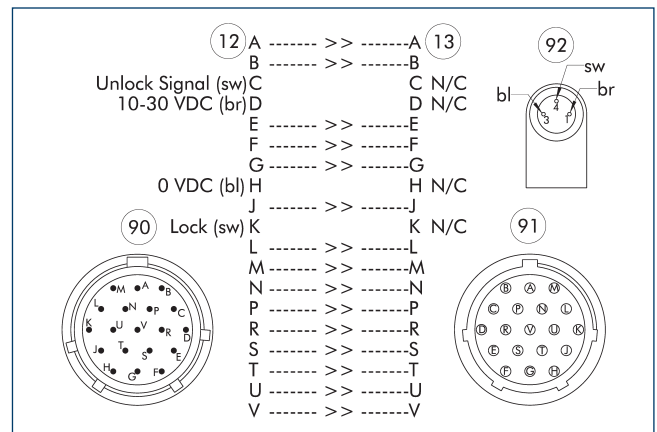
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig

Pin-Belegung für SW0-G19R-K und SW0-G19-A



12 Kopfseite

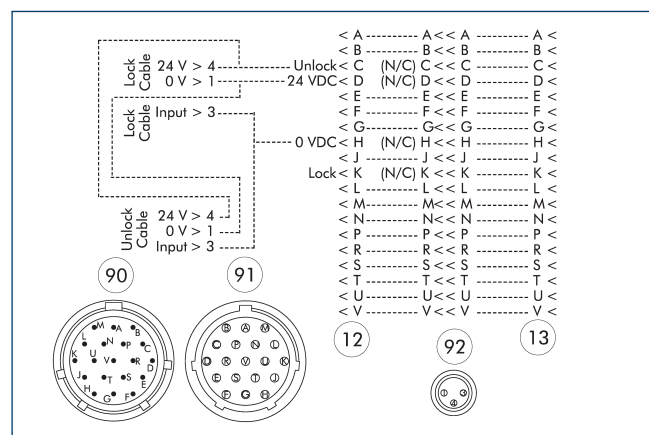
13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig

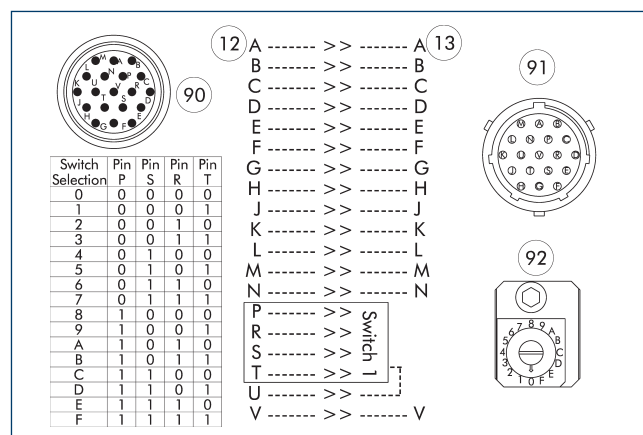
92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SWO-G19W-K und SWO-G19-A



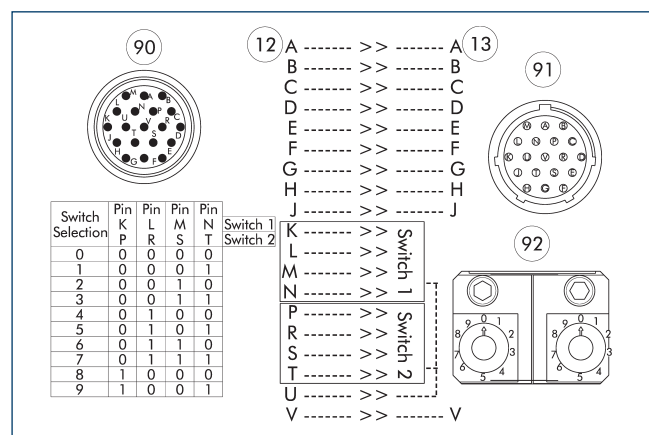
- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonetverschluss Stecker, 19-polig
- 91 Amphenol PT Bajonetverschluss Buchse, 19-polig
- 92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SWO-G19-K und SWO-G14-A



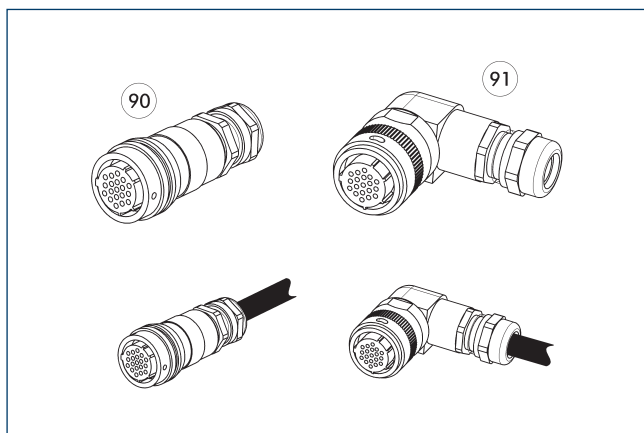
- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonetverschluss Stecker, 19-polig
- 91 Amphenol PT Bajonetverschluss Buchse, 19-polig
- 92 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-16 Werkzeuge.

Pin-Belegung für SWO-G19-K und SWO-G10-A



- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonetverschluss Stecker, 19-polig
- 91 Amphenol PT Bajonetverschluss Buchse, 19-polig
- 92 Zwei Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

Kabelstecker / Kabelverlängerung



90 Stecker / Buchse gerade

91 Stecker / Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E G26

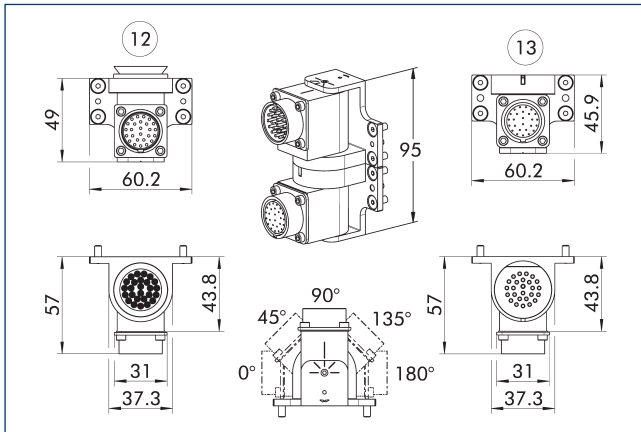
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

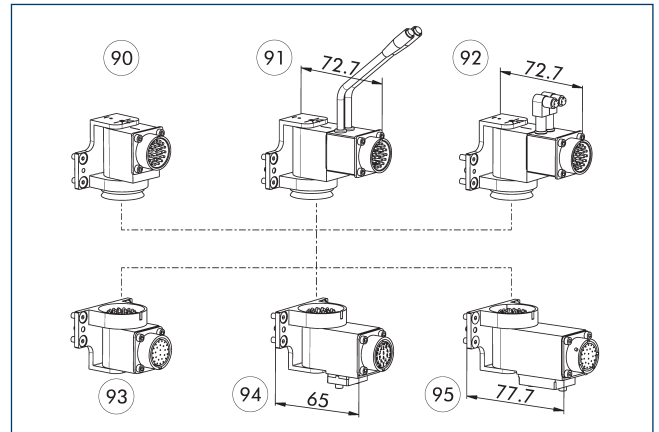
Bezeichnung		SWO-G26-K	SWO-G26R-K	SWO-G26W-K	SWO-G26-A	SWO-G21-A	SWO-G17-A
Ident.-Nr.		9941560	9959953	9956897	9941561	9961305	9961306
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselad- apter	Schnellwechselad- apter	Schnellwechselad- apter
Anschraubbild		J	J	J	J	J	J
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.15	0.2	0.2	0.12	0.15	0.15
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		26	22	22	26	21	17
Nennstrom	[A]	3	3	3	3	3	3
Nennspannung	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial schwenkbar	radial schwenkbar	radial schwenkbar	radial schwenkbar	radial schwenkbar	radial schwenkbar
Besondere Eigenschaften		Schwenkbar in fünf Positionen	Schwenkbar in fünf Positionen, zwei Kabel integriert mit 90° gewinkelter M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssens- sors.	Schwenkbar in fünf Positionen, zwei Kabel integriert mit gerader M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssens- sors.	Schwenkbar in fünf Positionen	Schwenkbar in fünf Positionen, Drehcodierschalter zur Werkzeugkodie- rung für 0-15 Werkzeuge.	Schwenkbar in fünf Positionen, Drehcodierschalter zur Werkzeugkodie- rung für 0-99 Werkzeuge.

Kombination SWO-G26-K und SWO-G26-A



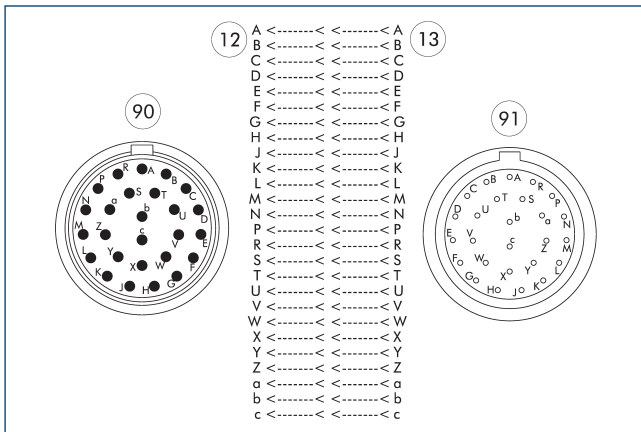
- 12 Kopfseite
13 Adapterseite
90 Schwenkbarer Stecker in 5 Positionen

Kombinationsmöglichkeiten G26



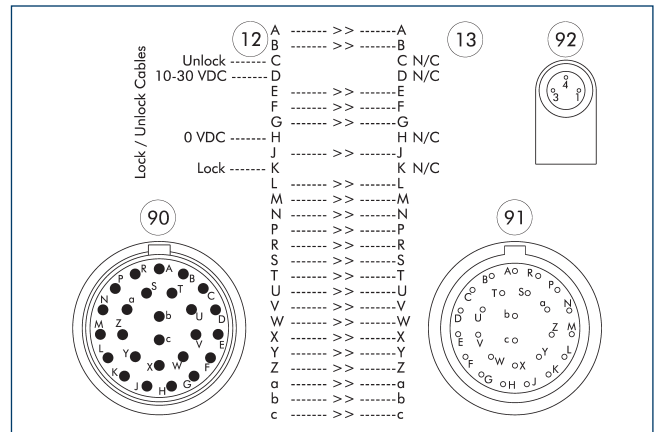
- 90 SWO-G26-K
91 SWO-G26W-K
92 SWO-G26R-K
93 SWO-G26-A
94 SWO-G21-A
95 SWO-G17-A

Pin-Belegung für SWO-G26-K und SWO-G26-A



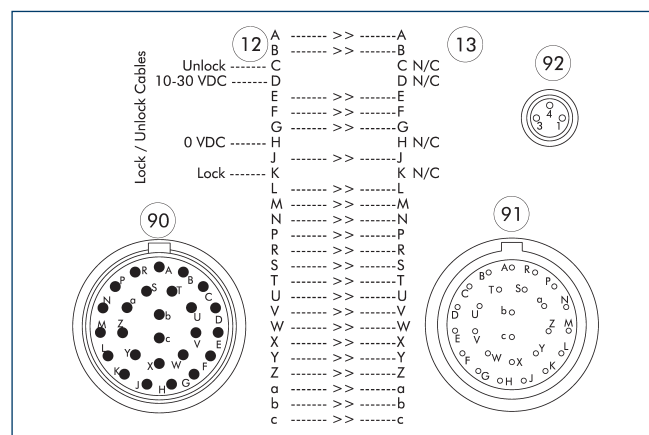
- 12 Kopfseite
13 Adapterseite
90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig
91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig

Pin-Belegung für SWO-G26R-K und SWO-G26-A



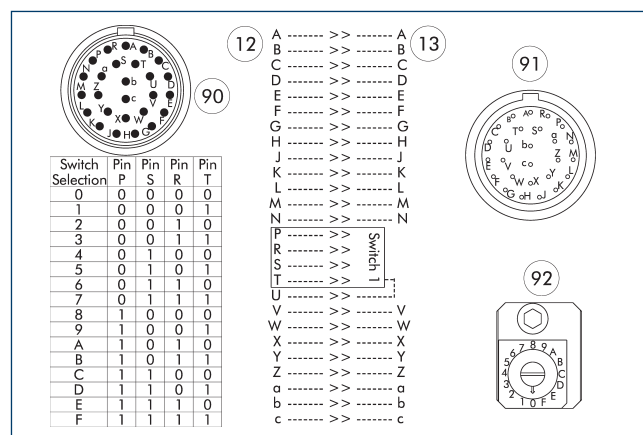
- 12 Kopfseite
13 Adapterseite
90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig
91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SWO-G26W-K und SWO-G26-A



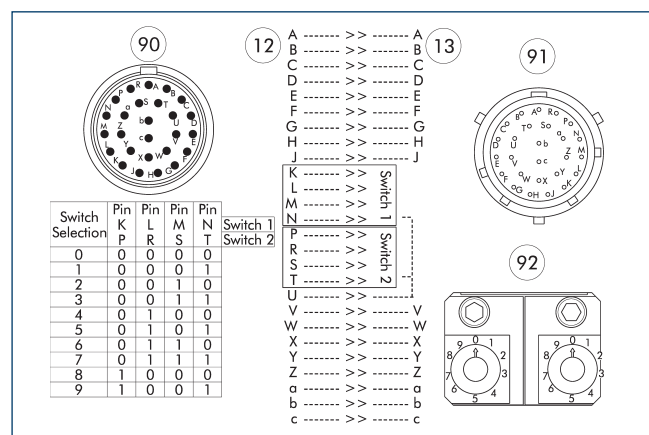
- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig
- 91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
- 92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SWO-G26-K und SWO-G21-A



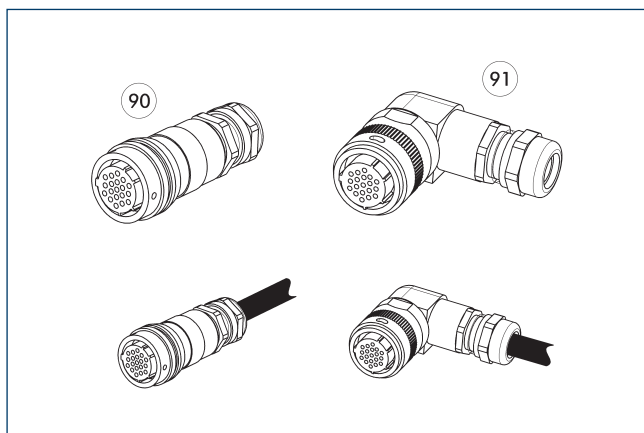
- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig
- 91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
- 92 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-15 Werkzeuge

Pin-Belegung für SWO-G26-K mit SWO-G17-A



- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig
- 91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
- 92 Zwei Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

Kabelstecker / Kabelverlängerung



90 Stecker / Buchse gerade

91 Stecker / Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E GD4

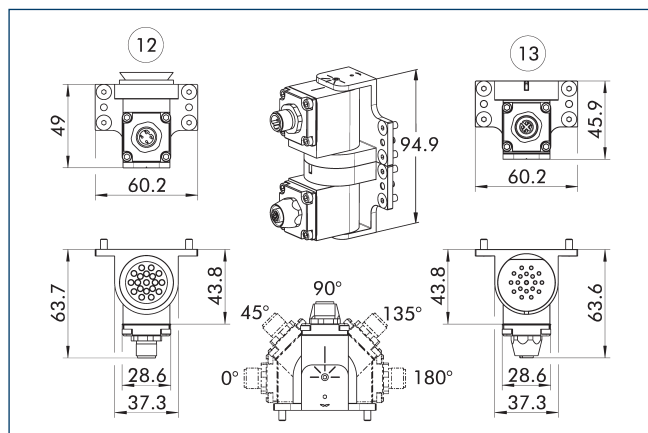
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-GD4-K	SWO-GD4-A
Ident.-Nr.		30088161	30088165
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.15	0.12
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		4	4
Nennstrom	[A]	2	2
Nennspannung	[V AC]	48/-	48/-
Elektrischer Anschluss		M12-Stecker, A-kodiert, 4-polig	M12-Buchse, A-kodiert, 4-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial schwenkbar	radial schwenkbar
Besondere Eigenschaften		Schwenkbar in fünf Positionen	Schwenkbar in fünf Positionen

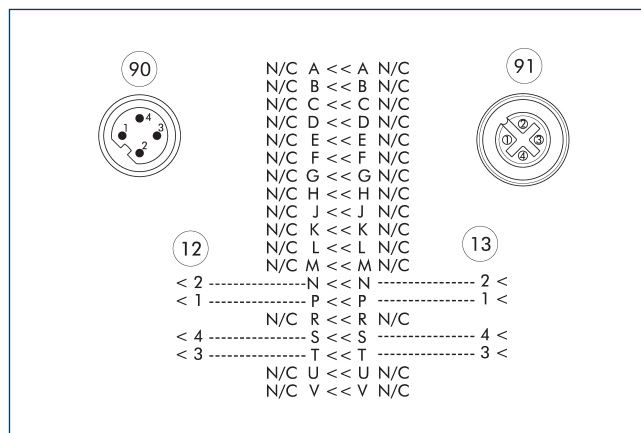
Kombination SWO-GD4-K und SWO-GD4-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-GD4-K und SWO-GD4-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12-Stecker, A-kodiert, 4-polig

91 M12-Buchse, A-kodiert, 4-polig

SWO-E GF19

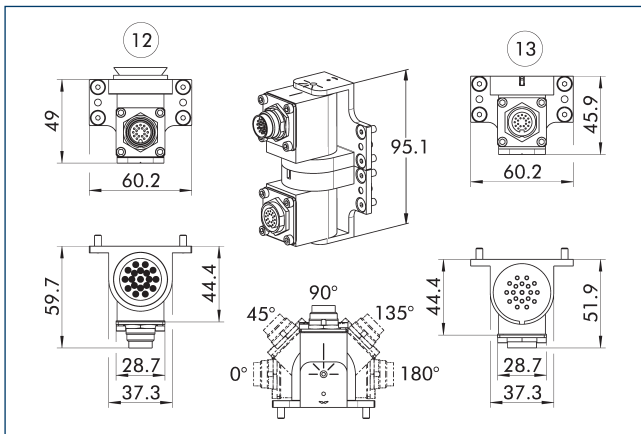
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

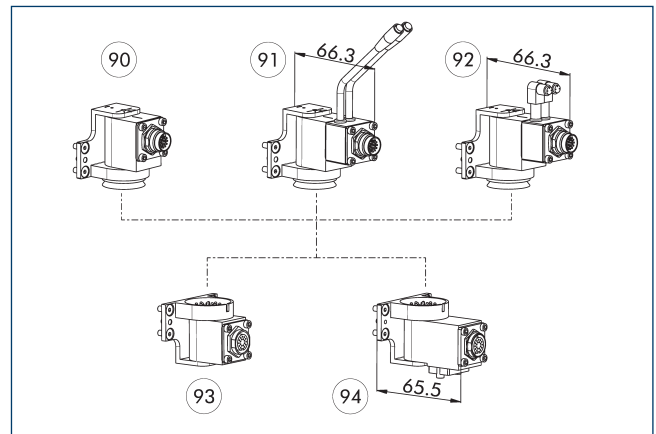
Bezeichnung		SWO-GF19-K	SWO-GF19W-K	SWO-GF19R-K	SWO-GF19-A	SWO-GF14-A
Ident.-Nr.		9948655	9957467	9961303	9948658	9957468
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J	J	J	J
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.14	0.14	0.14	0.12	0.15
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		19	15	15	19	14
Nennstrom	[A]	3	3	3	3	3
Nennspannung	[V AC]	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-
Elektrischer Anschluss		M16-Stecker, 19-polig	M16-Stecker, 19-polig	M16-Stecker, 19-polig	M16-Buchse, 19-polig	M16-Buchse, 19-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial schwenkbar	radial schwenkbar	radial schwenkbar	radial schwenkbar	radial schwenkbar
Besondere Eigenschaften		Schwenkbar in fünf Positionen	Schwenkbar in fünf Positionen, zwei Kabel integriert mit gerader M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssensors.	Schwenkbar in fünf Positionen, zwei Kabel integriert mit 90° gewinkelter M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssensors.	Schwenkbar in fünf Positionen	Schwenkbar in fünf Positionen, Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-16 Werkzeuge.

Kombination SW0-GF19-K und SW0-GF19-A



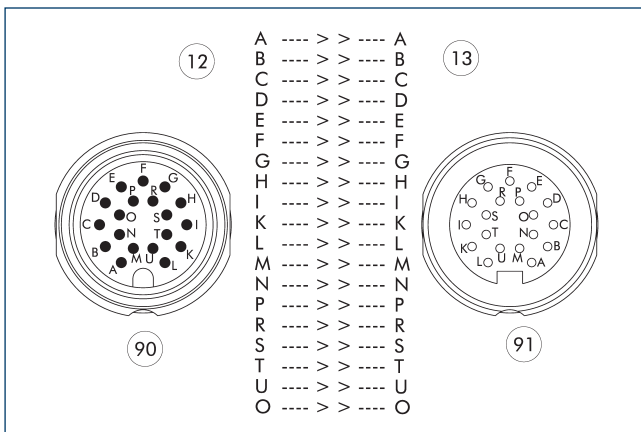
- 12 Kopfseite
13 Adapterseite
90 Schwenkbarer Stecker in 5 Positionen

Kombinationsmöglichkeiten GF19



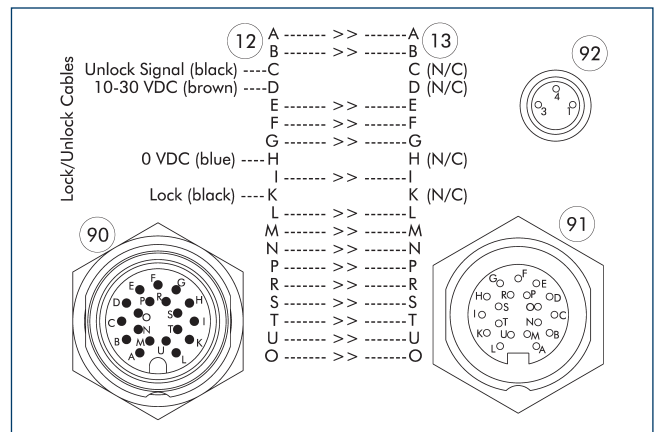
- 90 SW0-GF19-K
91 SW0-GF19W-K
92 SW0-GF19R-K
93 SW0-GF19-A
94 SW0-GF14-A

Pin-Belegung für SW0-GF19-K und SW0-GF19-A



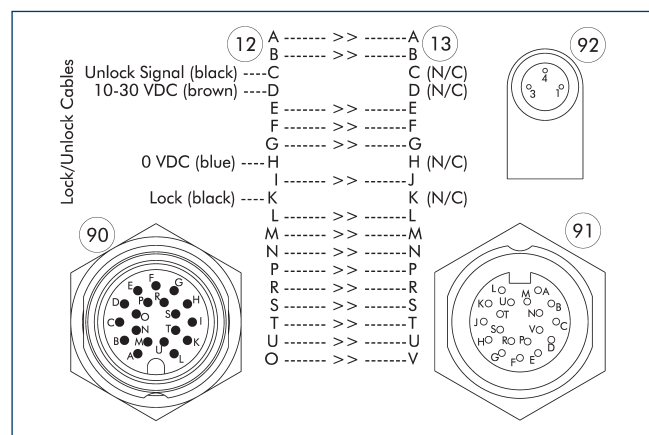
- 12 Kopfseite
13 Adapterseite
90 M16-Stecker, 19-polig
91 M16-Buchse, 19-polig

Pin-Belegung für SW0-GF19W-K und SW0-GF19-A



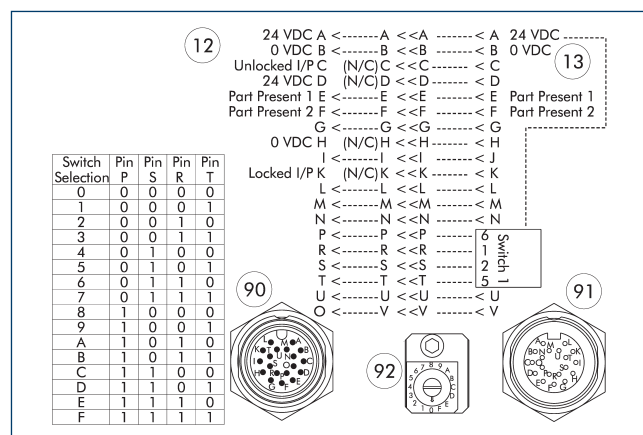
- 12 Kopfseite
13 Adapterseite
90 M16-Stecker, 19-polig
91 M16-Buchse, 19-polig
92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SWO-GF19R-K und SWO-GF19-A



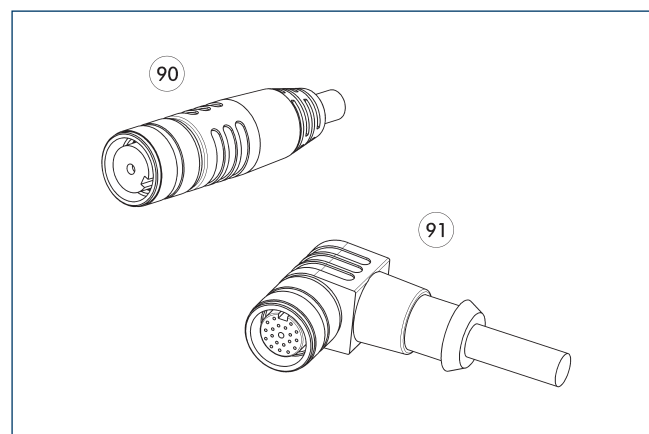
- 12 Kopfseite
13 Adapterseite
90 M16-Stecker, 19-polig
91 M16-Buchse, 19-polig
92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SWO-GF19-K und SWO-GF14-A



- 12 Kopfseite
13 Adapterseite
90 M16-Stecker, 19-polig
91 M16-Buchse, 19-polig
92 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-16 Werkzeuge.

Kabelstecker / Kabelverlängerung



- 90 Stecker / Buchse gerade mit Verlängerungskabel
91 Stecker / Buchse abgewinkelt mit Verlängerungskabel

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

1 Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E K12

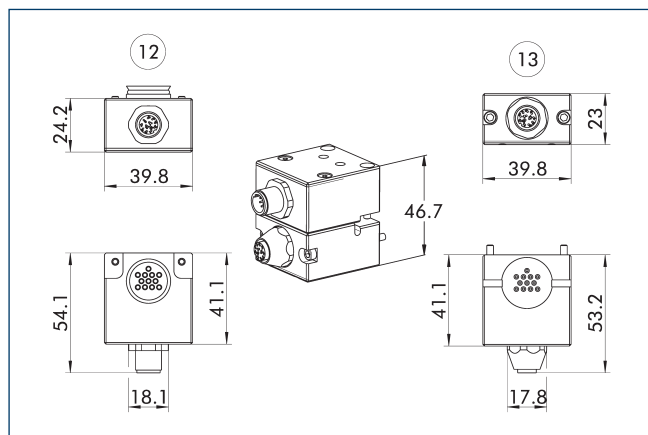
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-K12-K	SWO-K12-A
Ident.-Nr.		9948701	9948702
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		K	K
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.07	0.07
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		12	12
Nennstrom	[A]	2	2
Nennspannung	[V DC]	-/50	-/50
Elektrischer Anschluss		M12-Stecker, A-kodiert, 12-polig	M12-Buchse, A-kodiert, 12-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	-

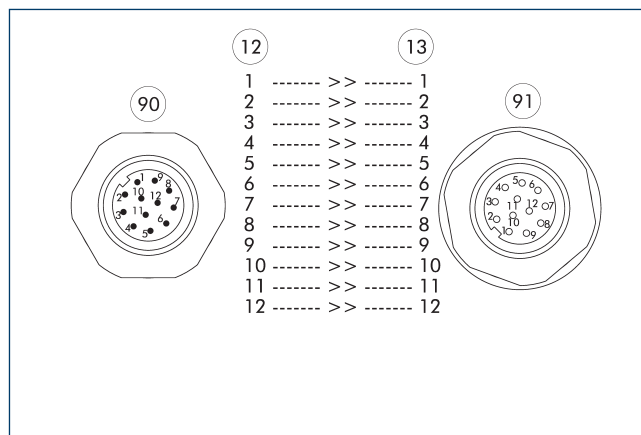
Kombination SWO-K12-K und SWO-K12-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-K12-K und SWO-K12-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12-Stecker, A-kodiert, 12-polig

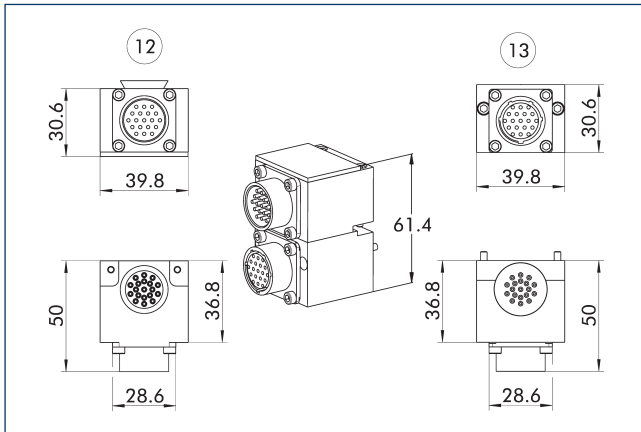
91 M12 Buchse, A-kodiert, 12-polig



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-K19-K	SWO-K19P-K	SWO-K19W-K	SWO-K19-A	SWO-K14-A	SWO-K10-A
Ident.-Nr.		9937328	9949315	9949316	9937329	9954959	9960543
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselad- apter	Schnellwechselad- apter	Schnellwechselad- apter
Anschraubbild		K	K	K	K	K	K
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.14	0.12	0.12	0.13	0.15	0.15
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		19	15	15	19	14	10
Nennstrom	[A]	3	3	3	3	3	3
Nennspannung	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial	radial	radial	radial	radial
Besondere Eigenschaften	-		Zwei M8-Buchsen (A-kodiert, 3-polig) am Modulgehäuse integriert zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssen- sors.	Zwei Kabel integriert mit gerader M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssen- sors.	-	Drehcodierschalter zur Werkzeugkodie- rung für 0-16 Werkzeuge.	Zweitastcodier- schalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

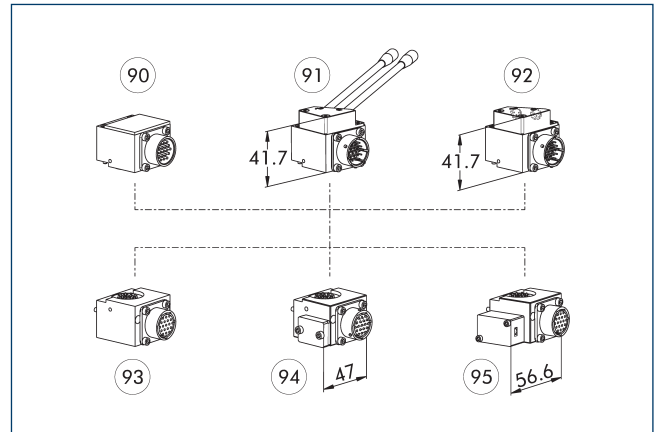
Kombination SW0-K19-K und SW0-K19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten K19



90 SW0-K19-K

91 SW0-K19W-K

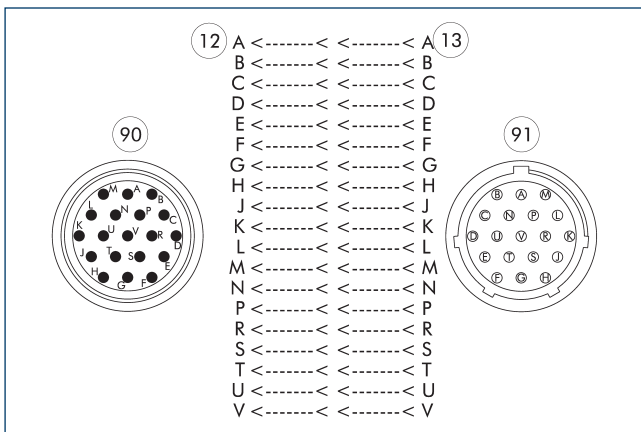
92 SW0-K19P-K

93 SW0-K19-A

94 SW0-K14-A

95 SW0-K10-A

Pin-Belegung für SW0-K19-K mit SW0-K19-A



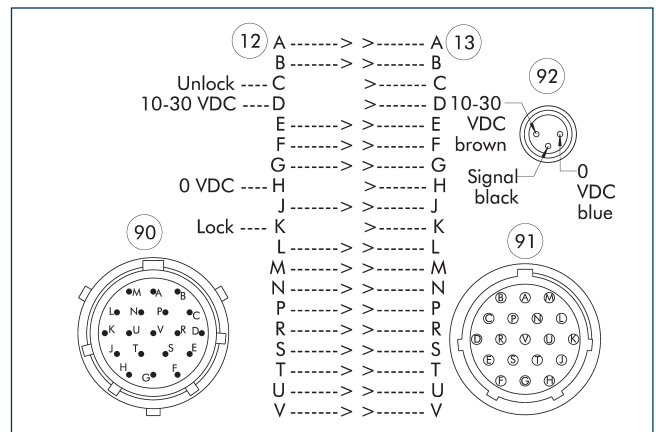
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettschluss Stecker, 19-polig

91 Amphenol PT Bajonettschluss Buchse, 19-polig

Pin-Belegung für SW0-K19P-K und SW0-K19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettschluss Stecker, 19-polig

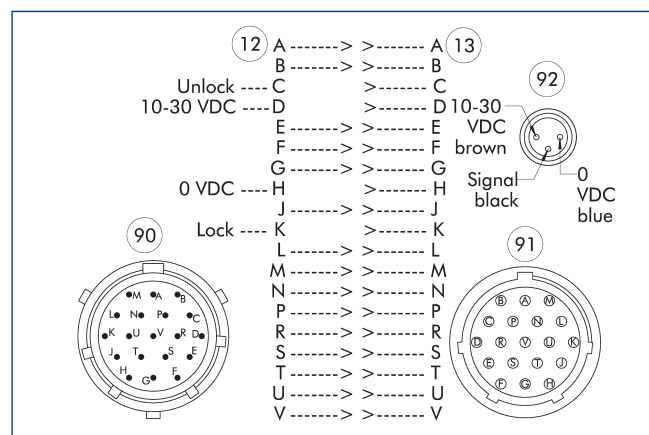
91 Amphenol PT Bajonettschluss Buchse, 19-polig

92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

SW0-E K19

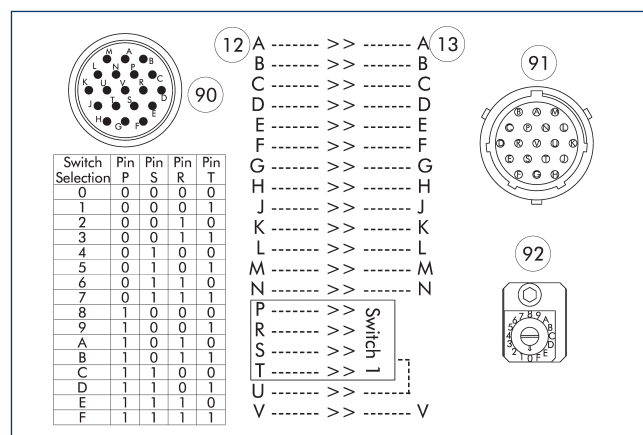
Elektrisches Durchführungsmodul

Pin-Belegung für SW0-K19W-K und SW0-K19-A



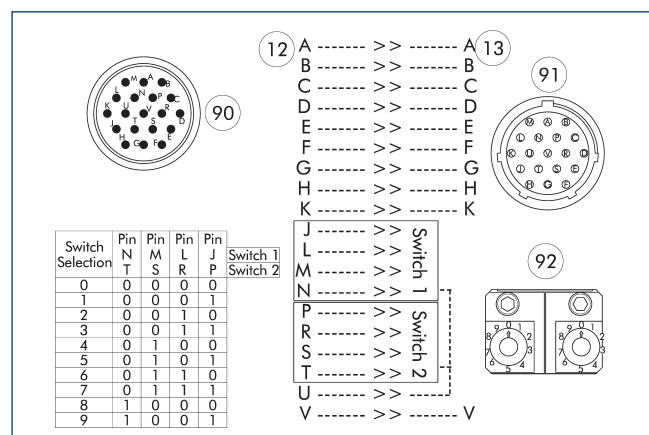
- ⑫ Kopfseite
- ⑬ Adapterseite
- ⑨⑩ Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig
- ⑨① Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig
- ⑨② M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SW0-K19-K mit SW0-K14-A



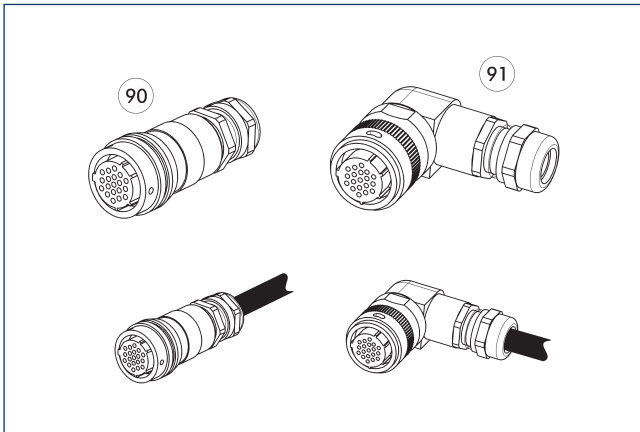
- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig
- 91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig
- 92 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-16 Werkzeuge.

Pin-Belegung für SW0-K19-K mit SW0-K10-A



- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig
- 91 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig
- 92 Zwei Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

Kabelstecker / Kabelverlängerung



90 Stecker / Buchse gerade

91 Stecker / Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E K26

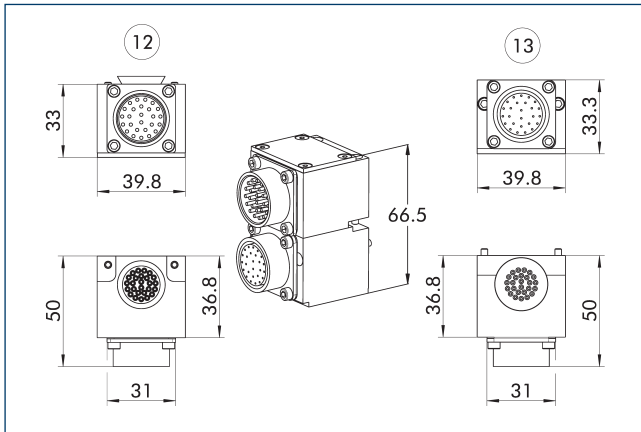
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-K26-K	SWO-K26P-K	SWO-K26-A	SWO-K21-A
Ident.-Nr.		9937798	1301550	9937799	9958100
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		K	K	K	K
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.09	0.14	0.08	0.1
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		26	22	26	21
Nennstrom	[A]	3	3	3	3
Nennspannung	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial	radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	Zwei M8-Buchsen (A-kodiert, 3-polig) am Modulgehäuse integriert zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssensors.	-	Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-16 Werkzeuge.

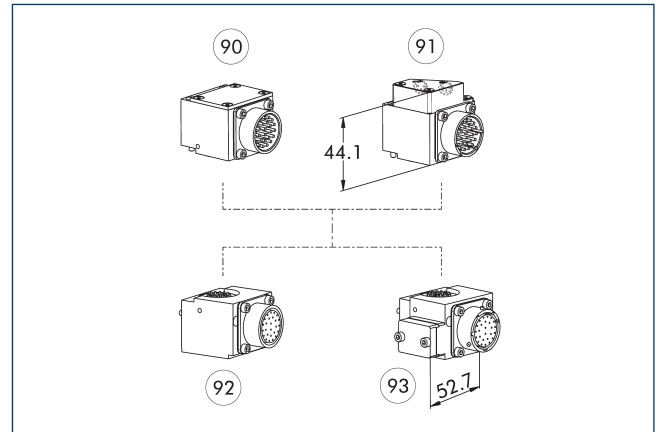
Kombination SWO-K26-K und SWO-K26-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten K26



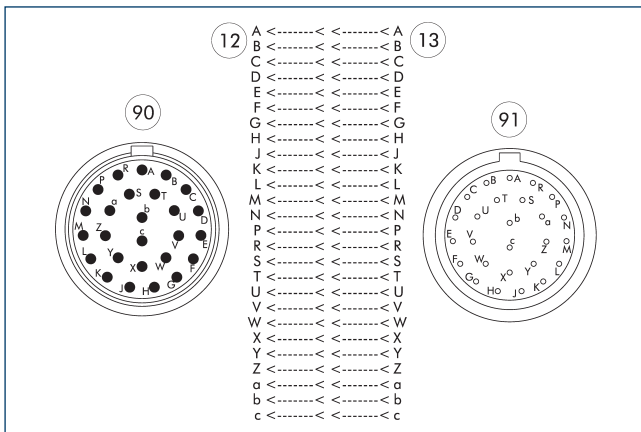
90 SWO-K26-K

91 SWO-K26P-K

92 SWO-K26-A

93 SWO-K21-A

Pin-Belegung für SWO-K26-K und SWO-K26-A



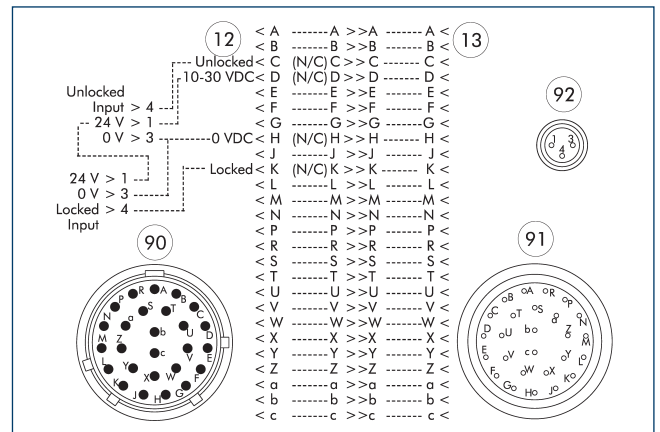
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig

Pin-Belegung für SWO-K26P-K und SWO-K26-A



12 Kopfseite

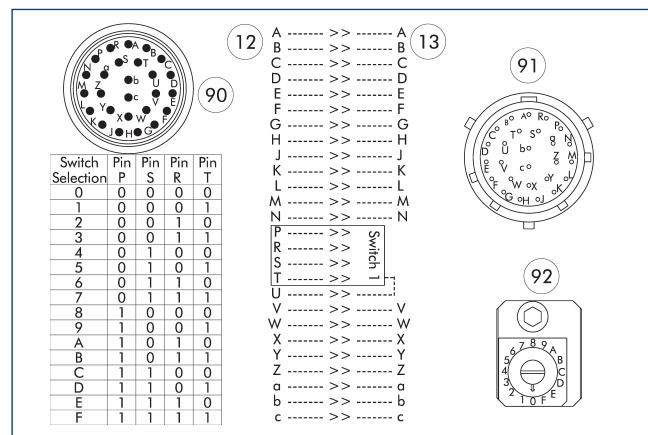
13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig

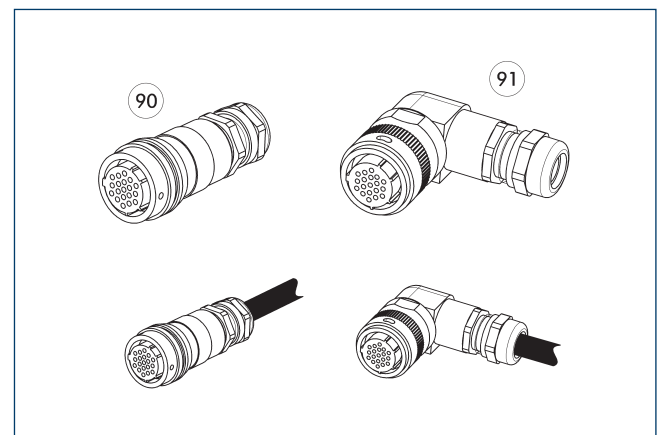
92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SWO-K26-K und SWO-K21-A



- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig
- 91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
- 92 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-16 Werkzeuge.

Kabelstecker / Kabelverlängerung



- 90 Stecker / Buchse gerade
- 91 Stecker / Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

- ① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E KF19

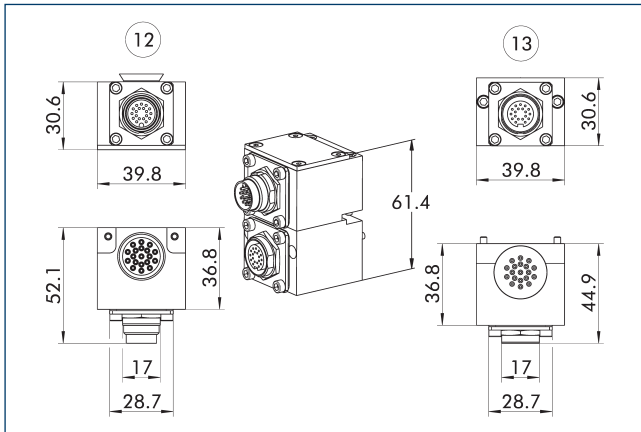
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-KF19-K	SWO-KF19P-K	SWO-KF19-A	SWO-KF14-A	SWO-KF10-A
Ident.-Nr.		9959886	9872377	9959887	9961307	9961308
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter	Schnellwechseladapter	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		K	K	K	K	K
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.11	0.12	0.11	0.12	0.12
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		19	15	19	14	10
Nennstrom	[A]	3	3	3	3	3
Nennspannung	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50
Elektrischer Anschluss		M16-Stecker, 19-polig	M16-Stecker, 19-polig	M16-Buchse, 19-polig	M16-Buchse, 19-polig	M16-Buchse, 19-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial	radial	radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	Zwei M8-Buchsen (A-kodiert, 3-polig) am Modulgehäuse integriert zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssensors.	-	Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-16 Werkzeuge.	Zweitastcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

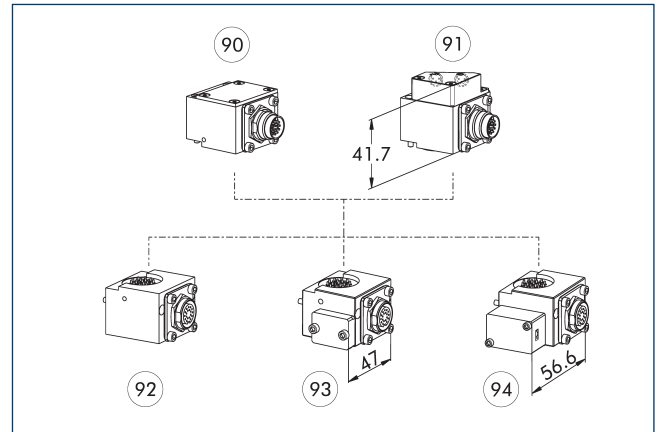
Kombination SW0-KF19-K und SW0-KF19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten KF19



90 SW0-KF19-K

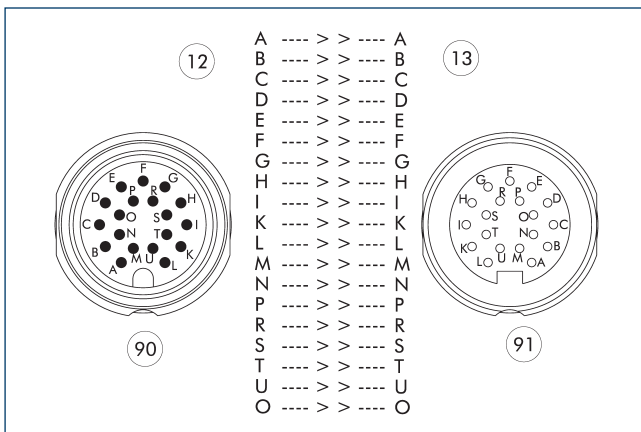
91 SW0-KF19P-K

92 SW0-KF19-A

93 SW0-KF14-A

94 SW0-KF10-A

Pin-Belegung für SW0-KF19-K und SW0-KF19-A



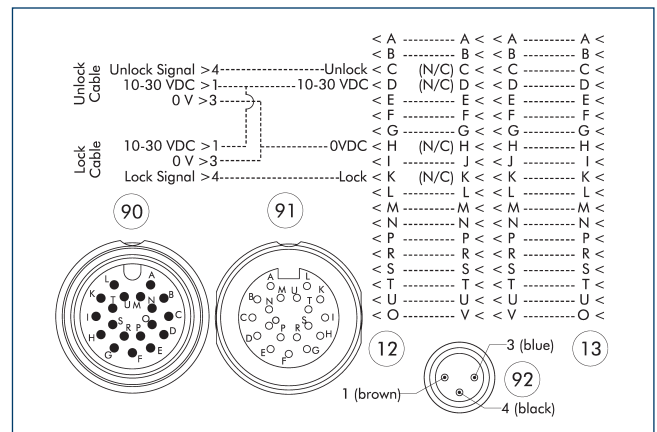
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M16-Stecker, 19-polig

91 M16-Buchse, 19-polig

Pin-Belegung für SW0-KF19P-K und SW0-KF19-A



12 Kopfseite

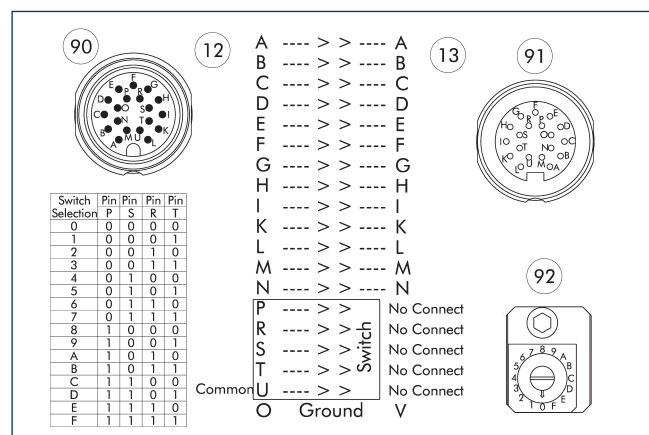
13 Adapterseite

90 M16-Stecker, 19-polig

91 M16-Buchse, 19-polig

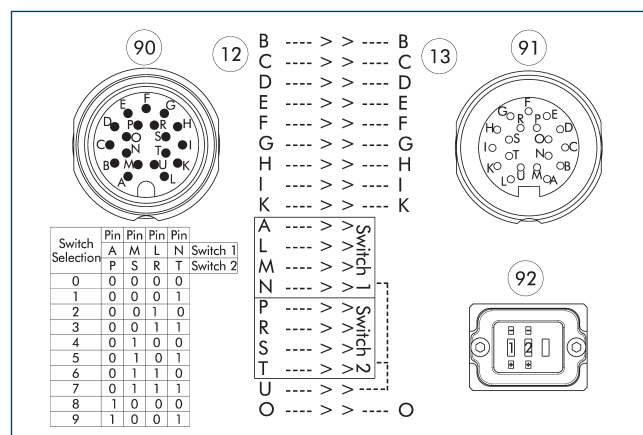
92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SW0-KF19-K und SW0-KF14-A



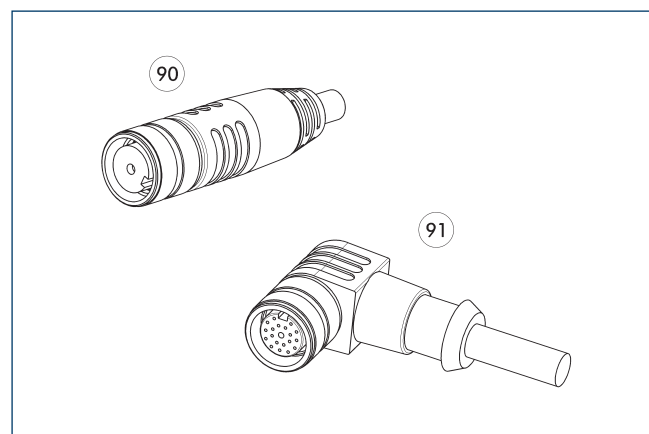
- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 M16-Stecker, 19-polig
- 91 M16-Buchse, 19-polig
- 92 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-16 Werkzeuge.

Pin-Belegung für SW0-KF19-K und SW0-KF10-A



- 12 Kopfseite
 13 Adapterseite
 90 M16-Stecker, 19-polig
 91 M16-Buchse, 19-polig
 92 Zweitastcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

Kabelstecker / Kabelverlängerung



- 90 Stecker / Buchse gerade mit Verlängerungskabel
 91 Stecker / Buchse abgewinkelt mit Verlängerungskabel

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SW0-E KG19

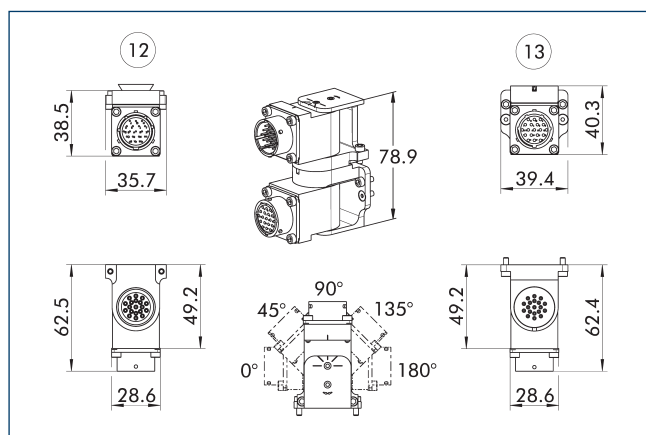
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SW0-KG19-K	SW0-KG19-A
Ident.-Nr.		9950140	9950144
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		K	K
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.1	0.09
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		19	19
Nennstrom	[A]	3	3
Nennspannung	[V DC]	~150	~150
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial schwenkbar	radial schwenkbar
Besondere Eigenschaften		Schwenkbar in fünf Positionen	Schwenkbar in fünf Positionen

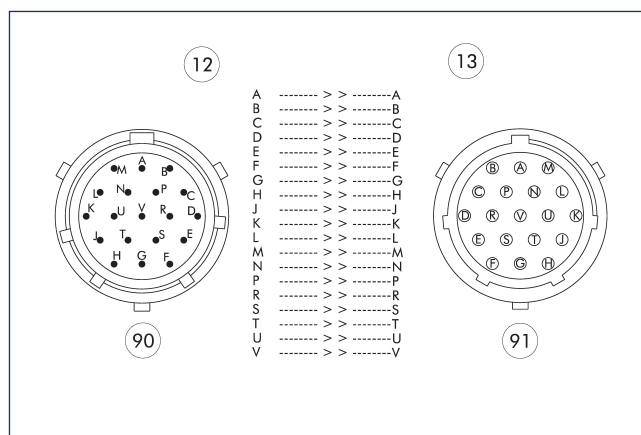
Kombination SW0-KG19-K und SW0-KG19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-KG19-K und SW0-KG19-A



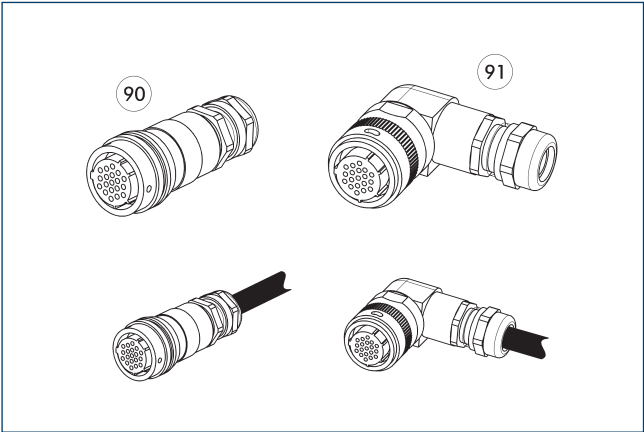
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig

Kabelstecker / Kabelverlängerung



90 Stecker / Buchse gerade 91 Stecker / Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E ML12

Elektrisches Durchführungsmodul

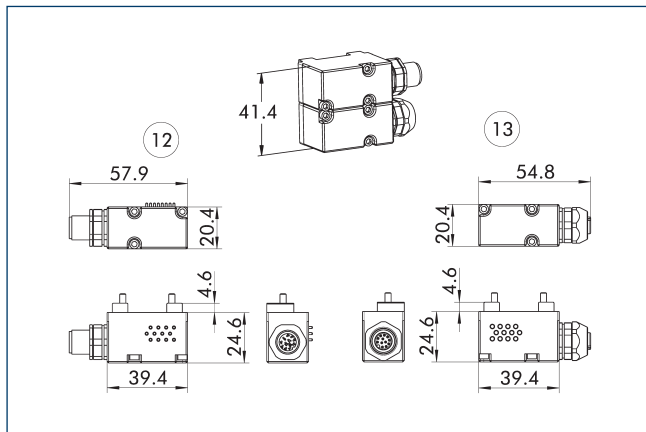


Technische Daten

Bezeichnung		SWO-ML12R-K	SWO-ML12R-A
Ident.-Nr.		1426575	1426576
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		S7*	S7*
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.045	0.045
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		12	12
Nennstrom	[A]	1	1
Nennspannung	[V DC]	-/48	-/48
Elektrischer Anschluss		M12-Stecker, A-kodiert, 12-polig	M12-Buchse, A-kodiert, 12-polig
Abgang elektrischer Anschluss		tangential	tangential
Besondere Eigenschaften		-	-

- * Anschraubbild nur passend für SWS-007, nicht für SWS-011
Durchführungsmodule mit Kabelabgang links auf Anfrage.

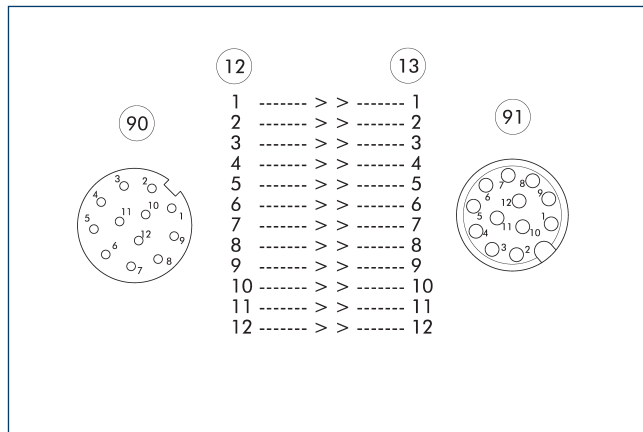
Kombination SW0-ML12R-K und SW0-ML12R-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-ML12R-K und ML12R-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12-Stecker, A-kodiert, 12-polig

91 M12-Buchse, A-kodiert, 12-polig

SWO-E ML8

Elektrisches Durchführungsmodul

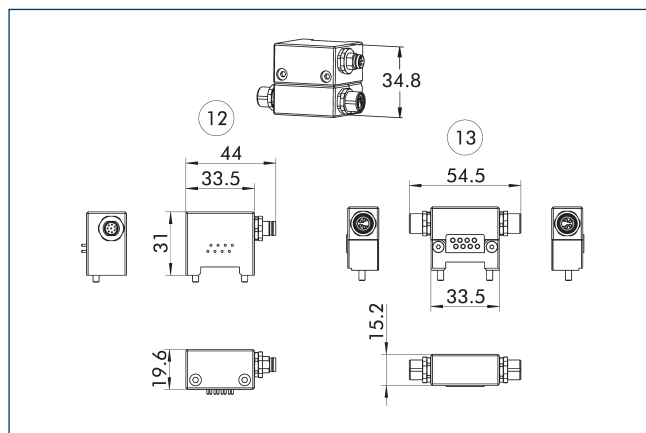


Technische Daten

Bezeichnung		SWO-ML8A-K	SWO-ML8A-A	SWO-ML6-A
Ident.-Nr.		1426624	1426625	1426626
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		S7	S7	S7
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.027	0.031	0.03
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		8	8	6
Nennstrom	[A]	1	1	1
Nennspannung	[V DC]	0/30	0/30	0/30
Elektrischer Anschluss		M8-Stecker, A-kodiert, 8-polig	2 x M8-Buchse, A-kodiert, 4-polig	2 x M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig
Abgang elektrischer Anschluss		tangential	tangential	tangential
Besondere Eigenschaften		-	-	-

① Passendes Optionsmodul zur Verwendung an UR-Robotern auf Anfrage.

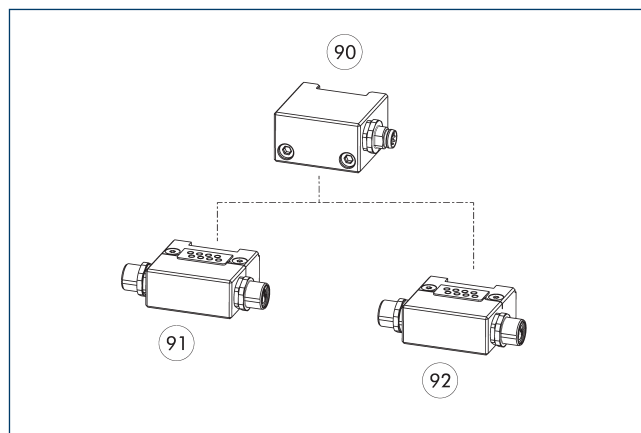
Kombination SWO-ML8A-K und SWO-ML8A-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten ML8A

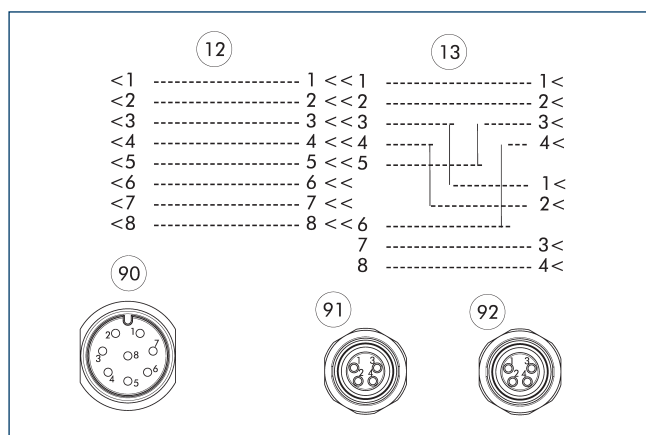


90 SWO-ML8A-K

91 SWO-ML8A-A

92 SWO-ML6-A

Pin-Belegung für SWO-ML8A-K und SWO-ML8A-A



12 Kopfseite

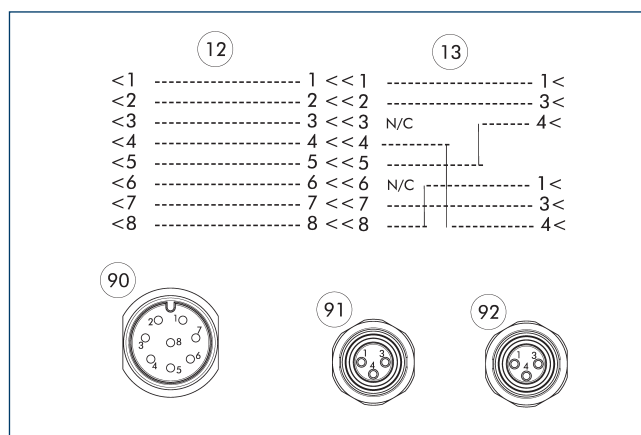
13 Adapterseite

90 M8-Stecker, A-kodiert, 8-polig

91 M8-Buchse, A-kodiert, 4-polig

92 M8-Buchse, A-kodiert, 4-polig

Pin-Belegung für SWO-ML8A-K und SWO-ML6-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

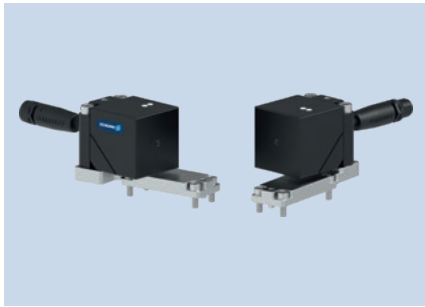
90 M8-Stecker, A-kodiert, 8-polig

91 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

SWO-E NB8A

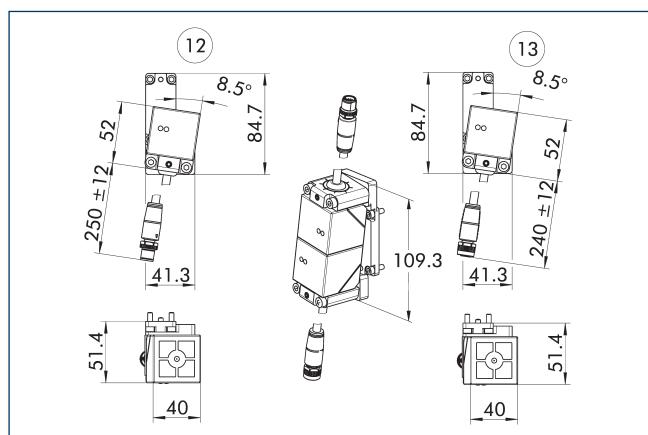
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-NB8A-K	SWO-NB8A-A
Ident.-Nr.		1458054	1458055
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.23	0.23
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP67	IP67
Anzahl Pin-Kontakte		10	10
Nennstrom	[A]	1	1
Nennspannung	[V DC]	-/24	-/24
Elektrischer Anschluss		M12-Stecker, A-kodiert, 12-polig	M12-Buchse, A-kodiert, 12-polig
Besondere Eigenschaften		Kontaktlose Signalübertragung (induktiv) für bis zu 8 Sensorsignale, inklusive Werkzeuganwesenheitserkennung.	Kontaktlose Signalübertragung (induktiv) für bis zu 8 Sensorsignale, inklusive Werkzeuganwesenheitserkennung.

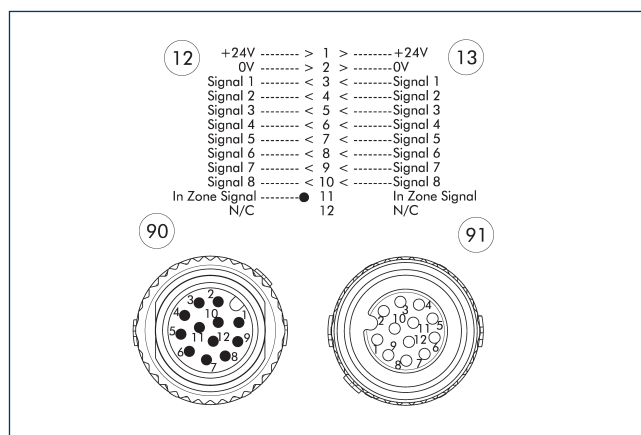
Kombination SWO-NB8A-K und SWO-NB8A-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-NB8A-K und SWO-NB8A-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12-Stecker, A-kodiert, 12-polig

91 M12-Buchse, A-kodiert, 12-polig

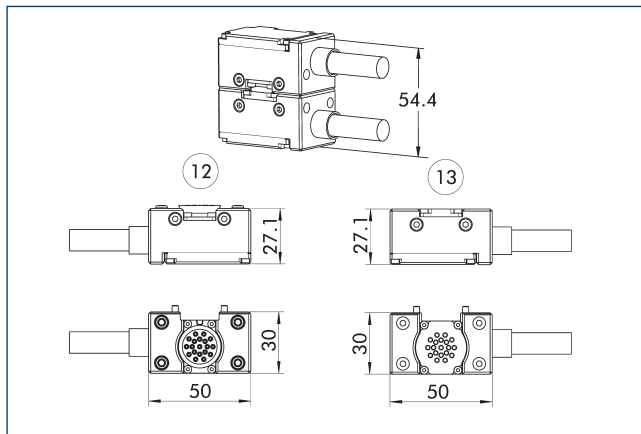


Technische Daten

Bezeichnung		SWO-P4E19-K	SWO-P4E19-A	SWO-P4E14-A
Ident.-Nr.		1405223	1405224	1405225
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		S7	S7	S7
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.54	0.18	0.16
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		19	19	14
Nennstrom	[A]	1	1	1
Nennspannung	[V DC]	-/48	-/48	-/48
Elektrischer Anschluss		offene Litzen, 3 m Kabel	offene Litzen, 0,5 m Kabel	offene Litzen, 0,5 m Kabel
Abgang elektrischer Anschluss		tangential	tangential	tangential
Übertragungsart		Pneumatik	Pneumatik	Pneumatik
Anzahl Fluiddurchführungen		4	4	4
Anschluss		M5	M5	M5
Art des Mediums		Luft, Vakuum	Luft, Vakuum	Luft, Vakuum
Volumenstrom KV	[m³/h]	0.21	0.21	0.21
Max. Betriebsdruck	[bar]	8	8	8
Abgang Anschluss		tangential	tangential	tangential
Besondere Eigenschaften		Hybridmodul mit elektrischer und pneumatischer Durchführung	Hybridmodul mit elektrischer und pneumatischer Durchführung	Hybridmodul mit elektrischer und pneumatischer Durchführung, Werkzeugkodierung für 16 Werkzeuge

① Durchführungsmodule mit Kabelabgang links auf Anfrage.

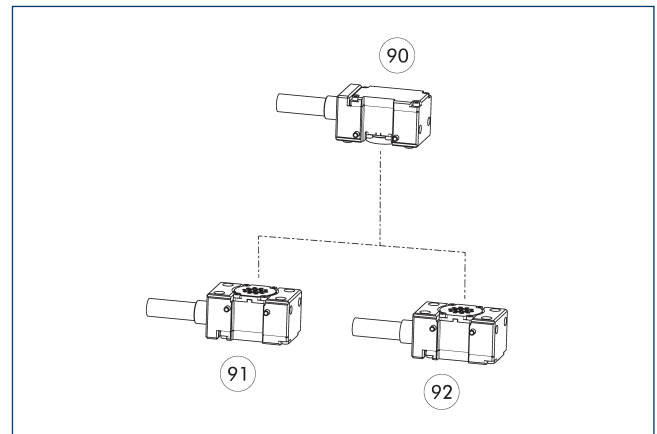
Kombination SWO-P4E19-K und SWO-P4E19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten P4E19

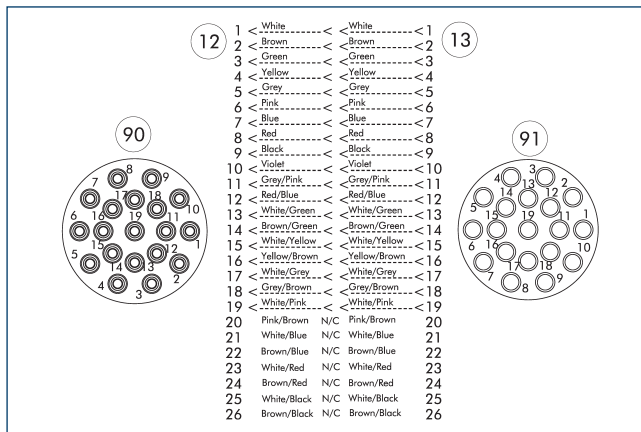


90 SWO-P4E19-K

92 SWO-P4E14-A

91 SWO-P4E19-A

Pin-Belegung für SWO-P4E19-K und SWO-P4E19-A



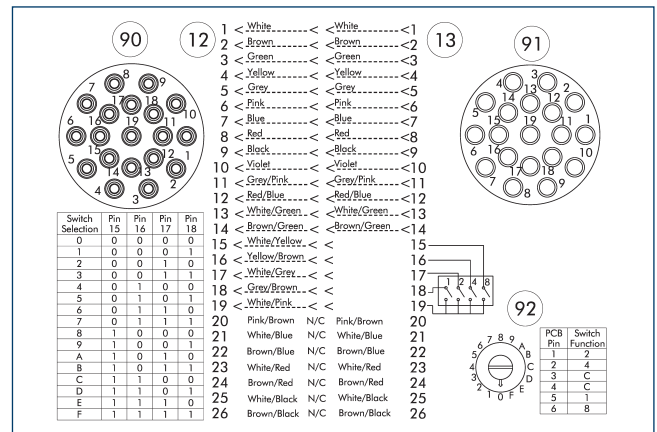
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Kabelende mit offenen Litzen

91 Kabelende mit offenen Litzen

Pin-Belegung für SWO-P4E19-K und SWO-P4E14-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Kabelende mit offenen Litzen

91 Kabelende mit offenen Litzen

92 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-15 Werkzeuge

SWO-E R19

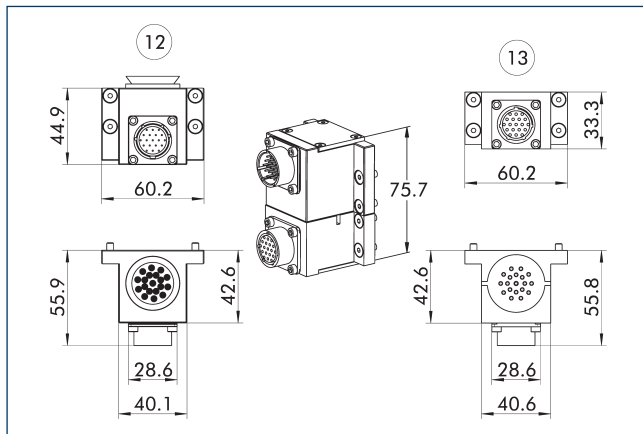
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-R19-K	SWO-R19R-K	SWO-R19W-K	SWO-R19-A	SWO-R14-A	SWO-R10-A
Ident.-Nr.		9935815	9942391	9942041	9935816	9935100	9941385
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselad- apter	Schnellwechselad- apter	Schnellwechselad- apter
Anschraubbild		J	J	J	J	J	J
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.2	0.16	0.19	0.14	0.14	0.14
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		19	15	15	19	14	10
Nennstrom	[A]	5	5	5	5	5	5
Nennspannung	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial	radial	radial	radial	radial
Besondere Eigenschaften	-		Zwei Kabel integriert mit 90° gewinkelter M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssen- sors.	Zwei Kabel integriert mit gerader M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssen- sors.	-	Zweitastcodier- schalter zur Werkzeugkodierung für 0-9 Werkzeuge.	Zweitastcodier- schalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

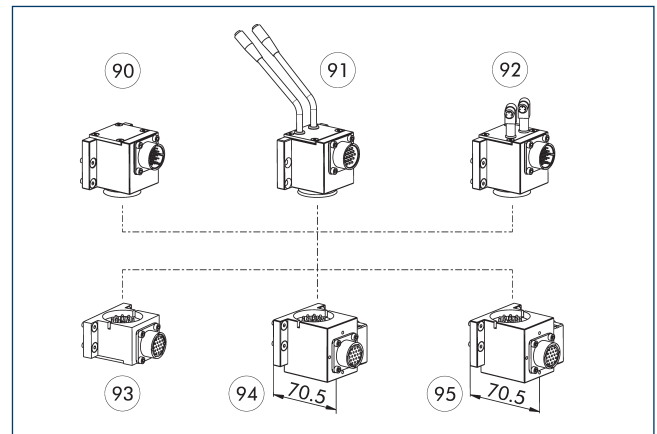
Kombination SW0-R19-K und SW0-R19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten R19



90 SW0-R19-K

91 SW0-R19W-K

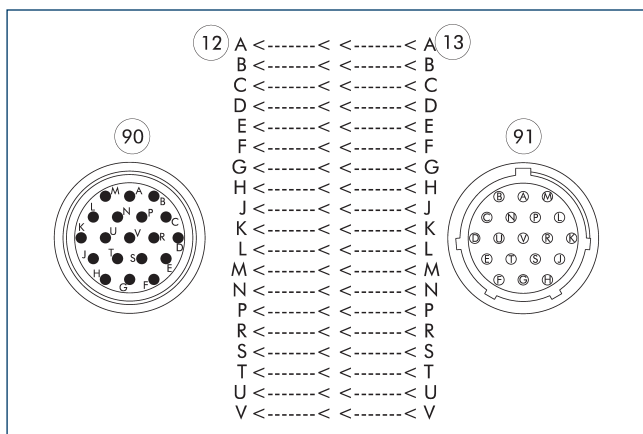
92 SW0-R19R-K

93 SW0-R19-A

94 SW0-R14-A

95 SW0-R10-A

Pin-Belegung für SW0-R19-K mit SW0-R19-A



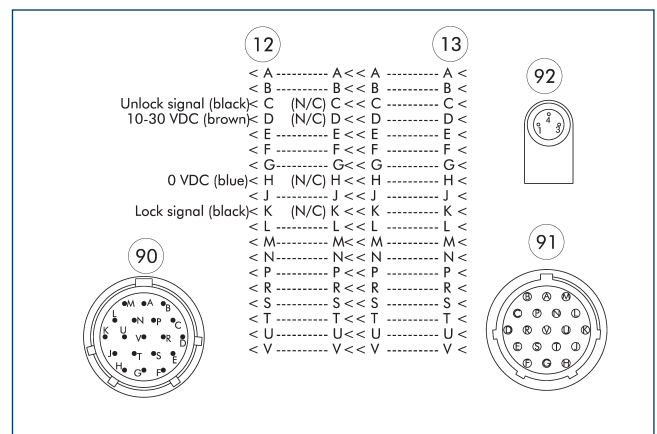
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig

Pin-Belegung für SW0-R19R-K und SW0-R19-A



12 Kopfseite

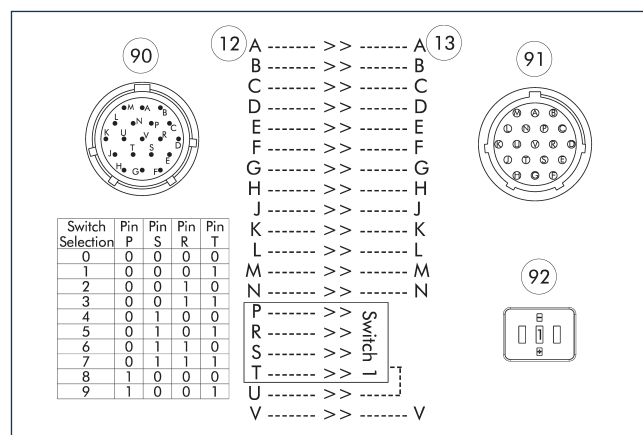
13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig

92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SW0-R19-K mit SW0-R14-A



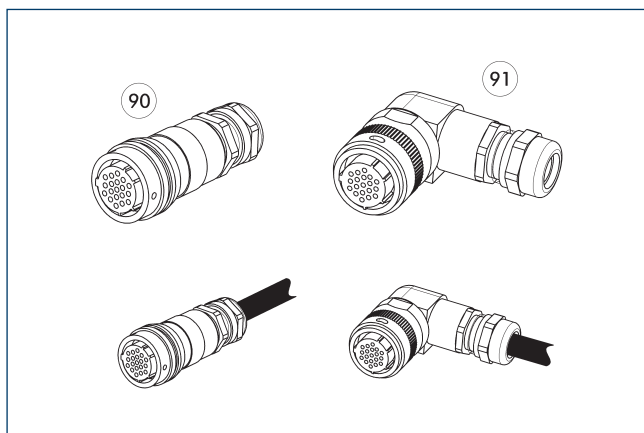
- ⑫ Kopfseite
- ⑬ Adapterseite
- ⑨⑩ Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig
- ⑨① Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig
- ⑨② Zweitastcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-9 Werkzeuge.

Diagram of the 12-pin connector for the 128Kb model. The connector has pins labeled A through L. A table below the connector shows the switch selection for each pin. Pin A is connected to switch 1, pin B to switch 2, and pins C through L are connected to switch 1. A note indicates that pins A through L are connected to the 128Kb model.

Switch Selection	Pin K	Pin L	Pin M	Pin N	Pin T	Switch 1	Switch 2
0	0	0	0	1	0		
1	0	0	0	1	0		
2	0	0	0	1	0		
3	0	0	1	1	0		
4	0	1	0	0	0		
5	0	1	0	1	0		
6	0	1	1	0	0		
7	0	1	1	1	0		
8	1	0	0	0	0		
9	1	0	0	1	0		

- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig
- 91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig
- 92 Zweitastcodierschalter zur Werkzeugkodicierung für 0-99 Werkzeuge.

Kabelstecker / Kabelverlängerung



90 Stecker / Buchse gerade

91 Stecker / Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E R26

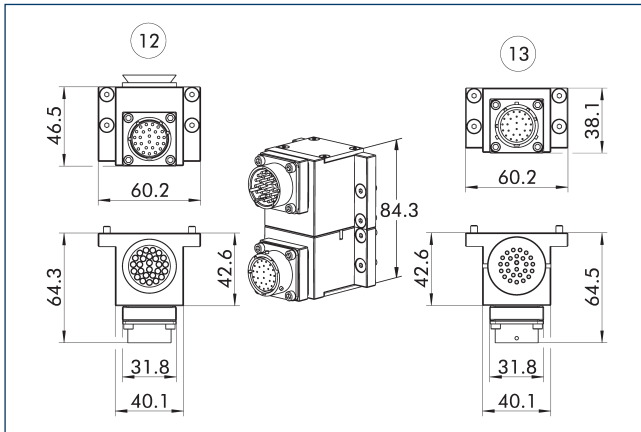
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-R26-K	SWO-R26R-K	SWO-R26W-K	SWO-R26-A	SWO-R21-A	SWO-R17-A
Ident.-Nr.		9935819	9949320	9942076	9935820	9799841	9941386
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselad- apter	Schnellwechselad- apter	Schnellwechselad- apter
Anschraubbild		J	J	J	J	J	J
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.2	0.16	0.22	0.19	0.19	0.19
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		26	22	22	26	21	17
Nennstrom	[A]	3	3	3	3	3	3
Nennspannung	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial	radial	radial	radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	Zwei Kabel integriert mit 90° gewinkelter M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssen- sors.	Zwei Kabel integriert mit gerader M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssen- sors.	-	Zweitastcodier- schalter zur Werkzeugkodierung für 0-9 Werkzeuge.	Zweitastcodier- schalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

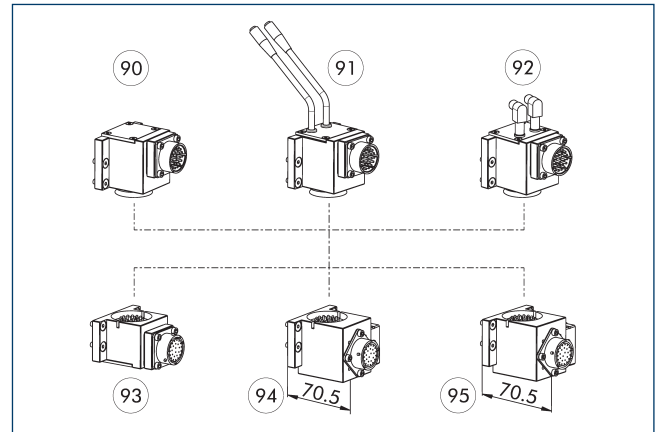
Kombination SWO-R26-K und SWO-R26-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten R26



90 SWO-R26-K

91 SWO-R26W-K

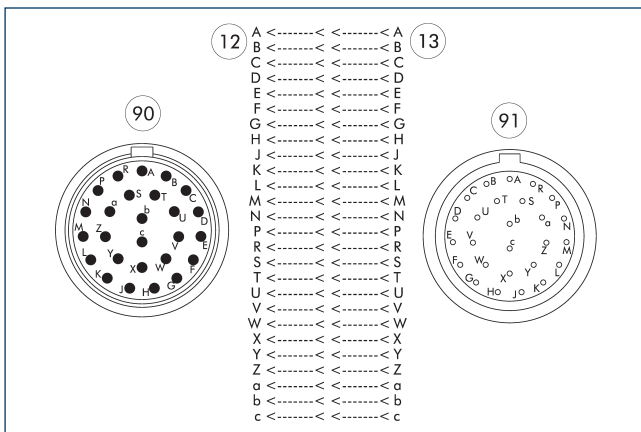
92 SWO-R26R-K

93 SWO-R26-A

94 SWO-R21-A

95 SWO-R17-A

Pin-Belegung für SWO-R26-K und SWO-R26-A



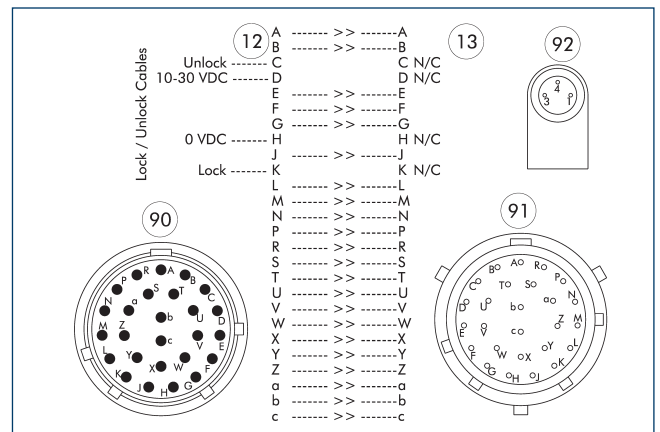
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig

Pin-Belegungsplan für SWO-R26R-K und SWO-R26-A



12 Kopfseite

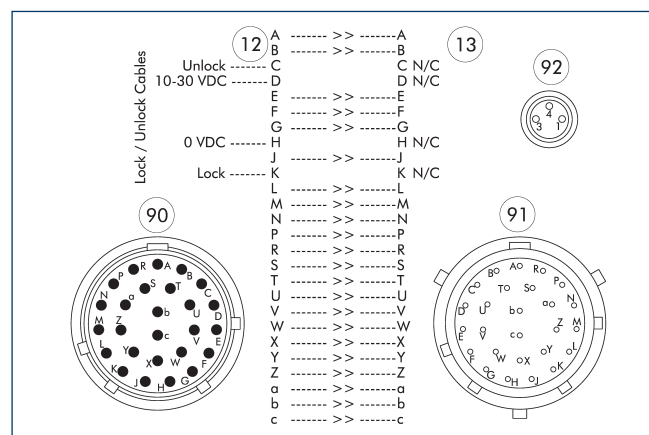
13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig

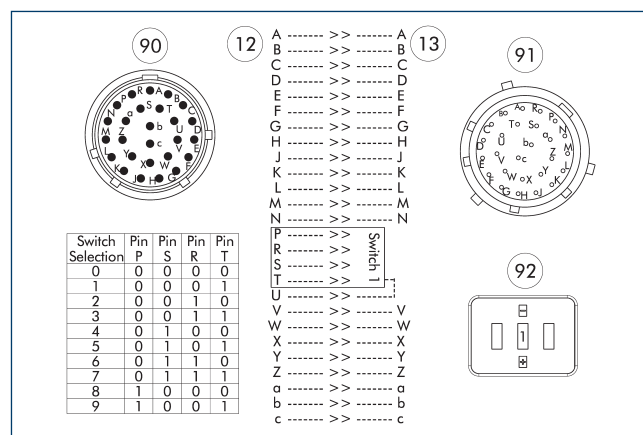
92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SWO-R26W-K und SWO-R26-A



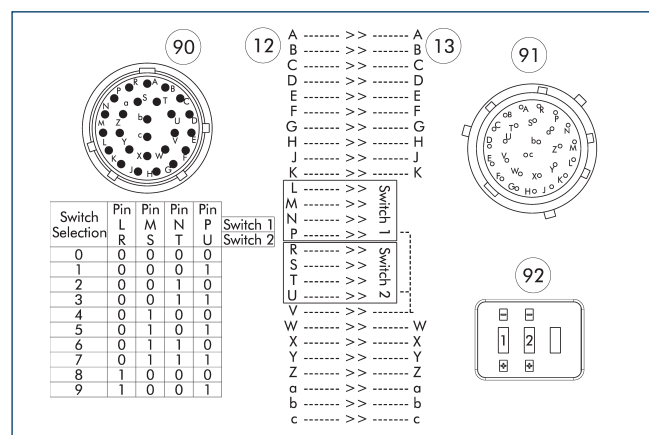
- ⑫ Kopfseite
- ⑬ Adapterseite
- ⑨⑩ Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig
- ⑨① Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
- ⑨② M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SWO-R26-K und SWO-R21-A



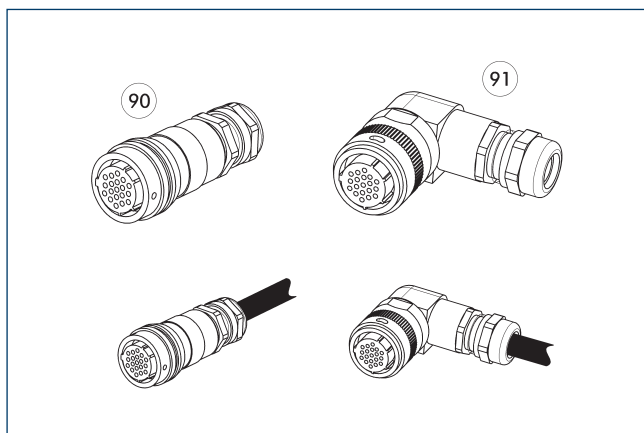
- ⑫ Kopfseite
- ⑬ Adapterseite
- ⑨⑩ Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig
- ⑨① Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
- ⑨② Zweitastcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-9 Werkzeuge.

Pin-Belegung für SWO-R26-K und SWO-R17-A



- ⑫ Kopfseite
- ⑬ Adapterseite
- ⑨⑩ Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig
- ⑨① Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
- ⑨② Zweitastcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

Kabelstecker / Kabelverlängerung



90 Stecker / Buchse gerade

91 Stecker / Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge [m]
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E R32

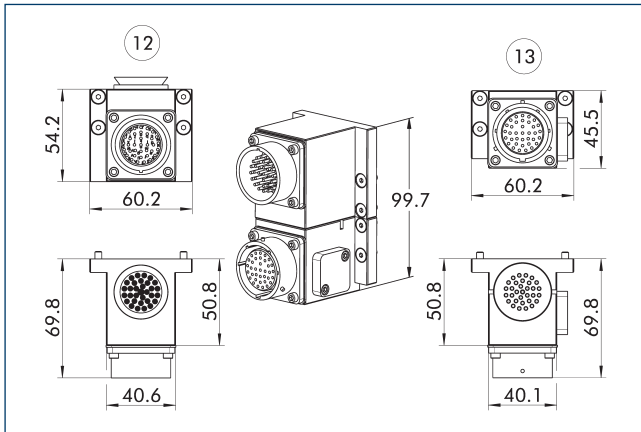
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-R32-K	SWO-R32R-K	SWO-R32W-K	SWO-R32-A
Ident.-Nr.		9941387	9948853	9942418	9941388
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J	J	J
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.33	0.29	0.29	0.25
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		32	32	32	32
Nennstrom	[A]	3	3	3	3
Nennspannung	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 36-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 36-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 36-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 36-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial	radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	Zwei Kabel integriert mit 90° gewinkelter M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssensors.	Zwei Kabel integriert mit gerader M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssensors.	-

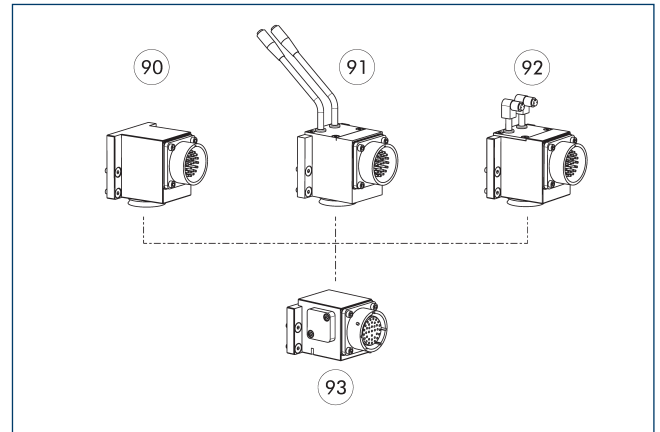
Kombination SWO-R32-K und SWO-R32-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten R32



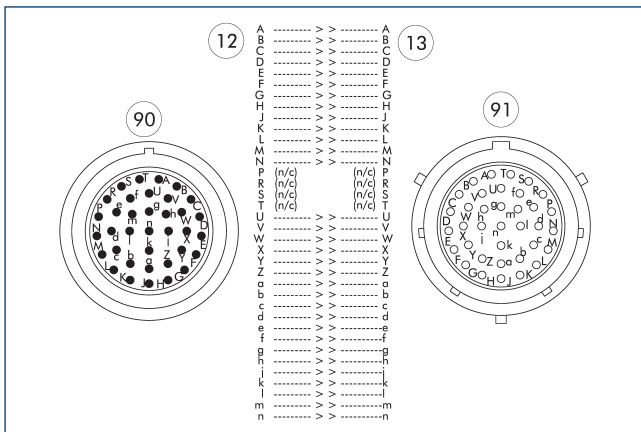
90 SWO-R32-K

91 SWO-R32W-K

92 SWO-R32R-K

93 SWO-R32-A

Pin-Belegung für SWO-R32-K und SWO-R32-A



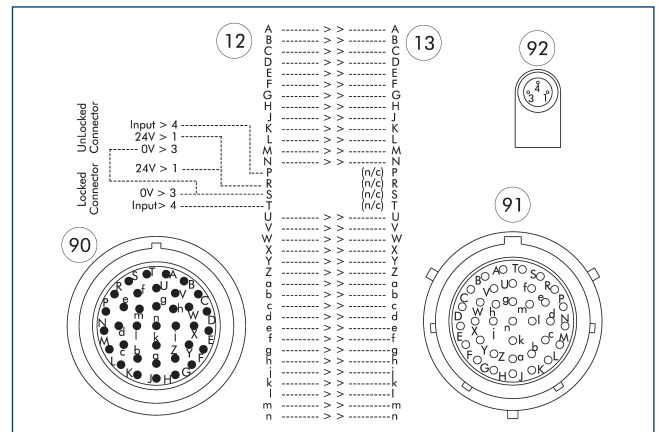
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 36-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 36-polig

Pin-Belegung für SWO-R32R-K und SWO-R32-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 36-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 36-polig

92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Elektrisches Durchführungsmodul

12

Lock/Unlock Cables

Unlock Signal >

10-30 VDC >

0 VDC >

Lock Signal >

13

90

91

Pin	Signal	Pin	Signal
1	A	1	A
2	B	2	B
3	C	3	C
4	D	4	D
5	E	5	E
6	F	6	F
7	G	7	G
8	H	8	H
9	I	9	I
10	J	10	J
11	K	11	K
12	L	12	L
13	M	13	M
14	N	14	N
15	P	15	P
16	Q	16	Q
17	R	17	R
18	S	18	S
19	T	19	T
20	U	20	U
21	V	21	V
22	W	22	W
23	X	23	X
24	Y	24	Y
25	Z	25	Z
26	a	26	a
27	b	27	b
28	c	28	c
29	d	29	d
30	e	30	e
31	f	31	f
32	g	32	g
33	h	33	h
34	i	34	i
35	j	35	j
36	k	36	k
37	l	37	l
38	m	38	m
39	n	39	n

- 74

SWO-E RF19

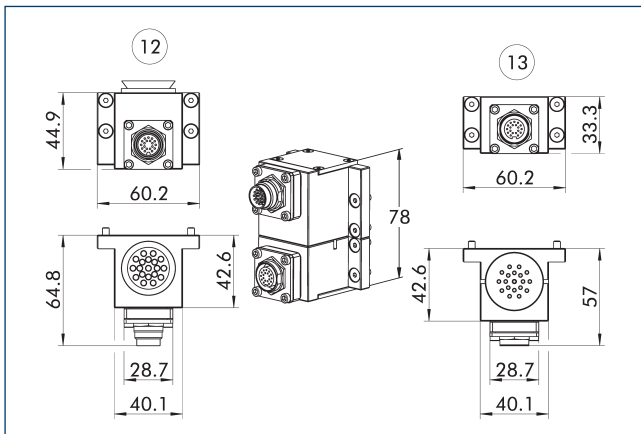
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-RF19-K	SWO-RF19R-K	SWO-RF19W-K	SWO-RF19-A	SWO-RF14-A	SWO-RF10-A
Ident.-Nr.		9948654	9949324	9949325	9948657	9961312	9961313
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechselad- apter	Schnellwechselad- apter	Schnellwechselad- apter
Anschraubbild		J	J	J	J	J	J
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.2	0.21	0.21	0.13	0.2	0.2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		19	15	15	19	14	10
Nennstrom	[A]	3	3	3	3	3	3
Nennspannung	[V AC]	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-
Elektrischer Anschluss		M16-Stecker, 19-polig	M16-Stecker, 19-polig	M16-Stecker, 19-polig	M16-Buchse, 19-polig	M16-Buchse, 19-polig	M16-Buchse, 19-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial	radial	radial	radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	Zwei Kabel integriert mit 90° gewinkelter M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssens- sors.	Zwei Kabel integriert mit gerader M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssens- sors.	-	Zweitastcodier- schalter zur Werkzeugkodierung für 0-9 Werkzeuge.	Zweitastcodier- schalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

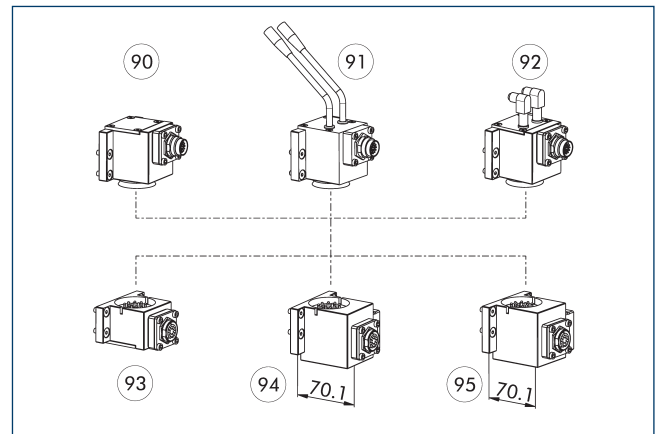
Kombination SW0-RF19-K und SW0-RF19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten RF19



90 SW0-RF19-K

91 SW0-RF19W-K

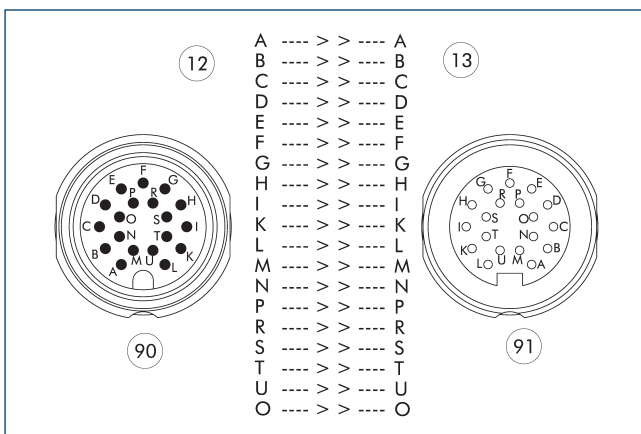
92 SW0-RF19R-K

93 SW0-RF19-A

94 SW0-RF14-A

95 SW0-RF10-A

Pin-Belegung für SW0-RF19-K und SW0-RF19-A



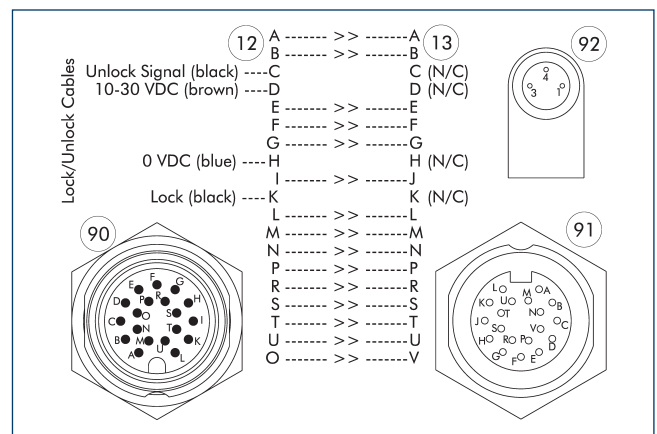
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M16-Stecker, 19-polig

91 M16-Buchse, 19-polig

Pin-Belegung für SW0-RF19R-K und SW0-RF19-A



12 Kopfseite

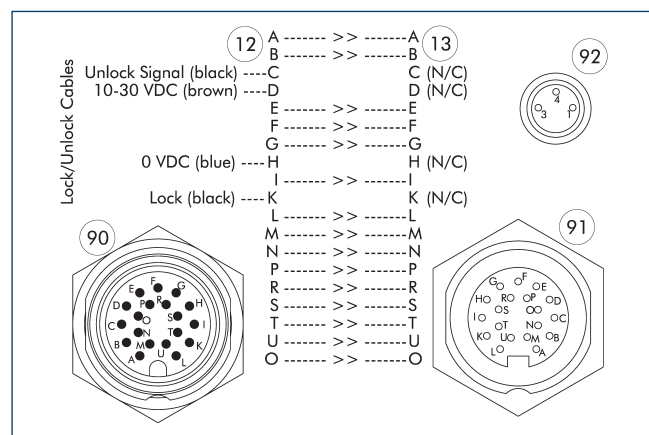
13 Adapterseite

90 M16-Stecker, 19-polig

91 M16-Buchse, 19-polig

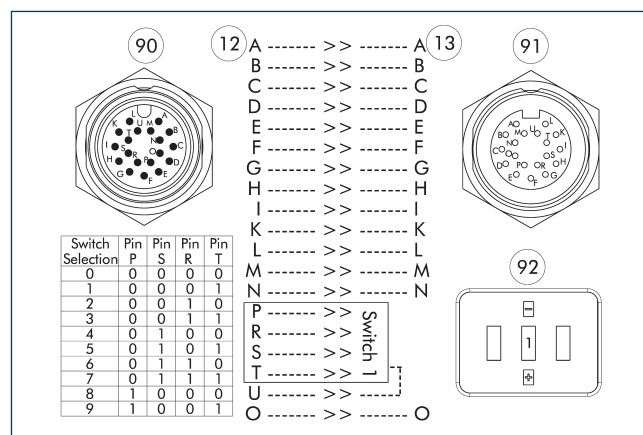
92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SWO-RF19W-K und SWO-RF19-A



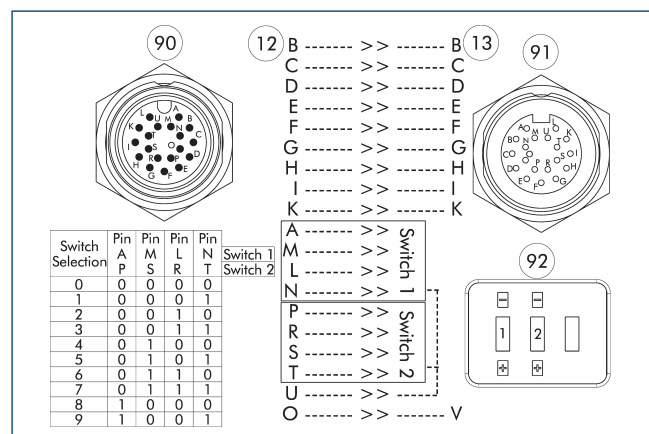
- 12 Kopfseite
13 Adapterseite
90 M16-Stecker, 19-polig
91 M16-Buchse, 19-polig
92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SWO-RF19-K und SWO-RF14-A



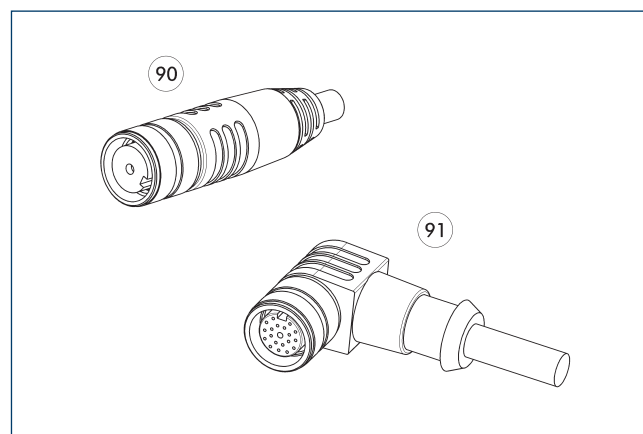
- 12 Kopfseite
13 Adapterseite
90 M16-Stecker, 19-polig
91 M16-Buchse, 19-polig
92 Zweistastcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-9 Werkzeuge.

Pin-Belegung für SWO-RF19-K und SWO-RF10-A



- 12 Kopfseite
13 Adapterseite
90 M16-Stecker, 19-polig
91 M16-Buchse, 19-polig
92 Zweistastcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

Kabelstecker / Kabelverlängerung



- 90 Stecker / Buchse gerade mit Verlängerungskabel
91 Stecker / Buchse abgewinkelt mit Verlängerungskabel

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

- ① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E RF5

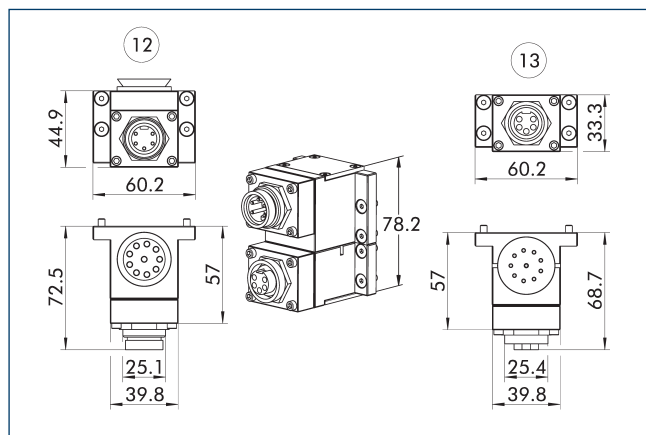
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-RF5-K	SWO-RF5-A
Ident.-Nr.		9873394	9873395
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.25	0.19
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		5	5
Nennstrom	[A]	9	9
Nennspannung	[V AC]	250/-	250/-
Elektrischer Anschluss		7/8"-Stecker, 5-polig	7/8"-Buchse, 5-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Spannungsversorgung von PROFINET-Geräten	Spannungsversorgung von PROFINET-Geräten

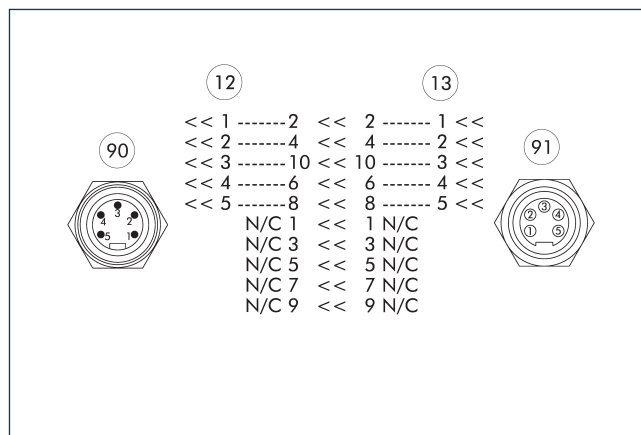
Kombination SW0-RF5-K und SW0-RF5-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-RF5-K und SW0-RF5-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 7/8"-Stecker, 5-polig

91 7/8"-Buchse, 5-polig

SWO-E RK19

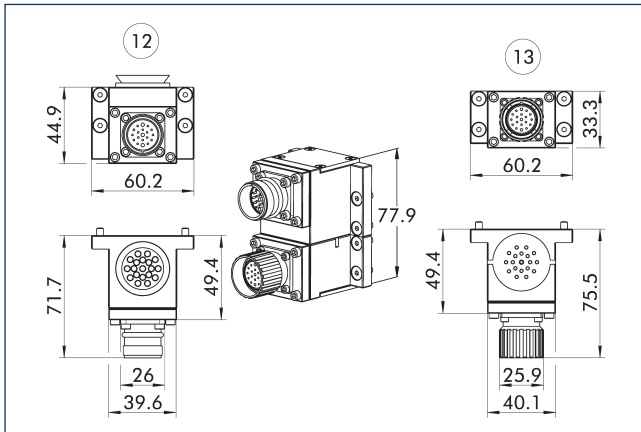
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-RK19-K	SWO-RK19R-K	SWO-RK19-A
Ident.-Nr.		9965782	9872707	9965783
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J	J
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.25	0.25	0.19
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		19	17	19
Nennstrom	[A]	3	3	3
Nennspannung	[V AC]	150/-	150/-	150/-
Elektrischer Anschluss		Intercontec M23 Gewindeverschluss Stecker	Intercontec M23 Gewindeverschluss Stecker	Intercontec M23 Gewindeverschluss Buchse
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	Zwei Kabel integriert mit 90° gewinkelter M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssensors.	-

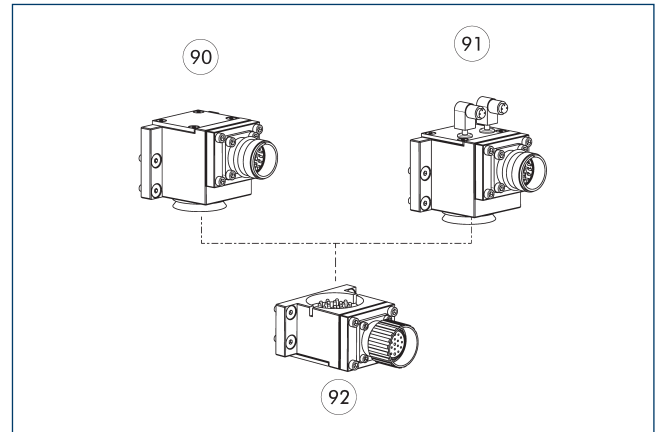
Kombination SWO-RK19-K und SWO-RK19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten RK19

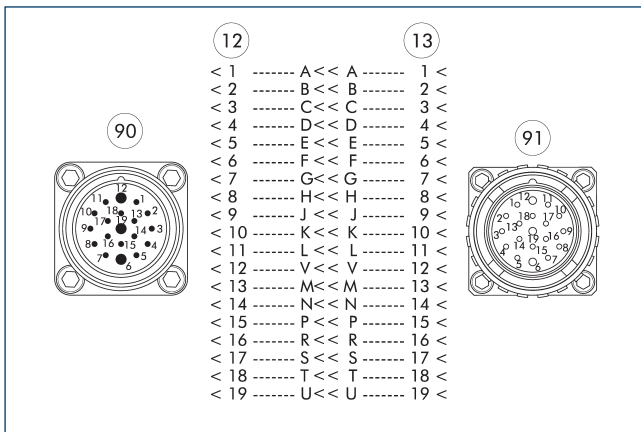


90 SWO-RK19-K

91 SWO-RK19R-K

92 SWO-RK19-A

Pin-Belegung für SWO-RK19-K und SWO-RK19-A



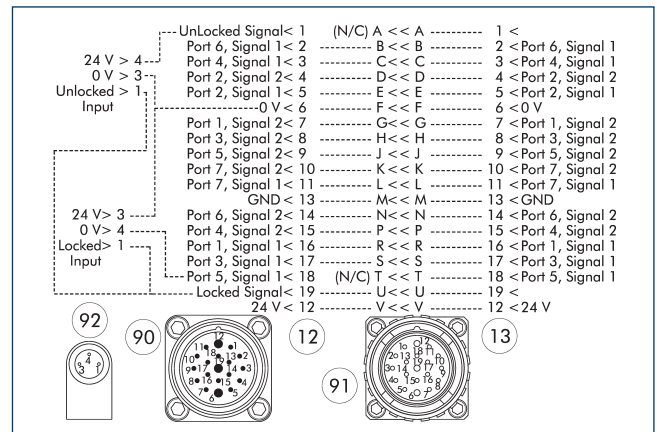
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Intercontec M23 Gewindever-
schluss Stecker

91 Intercontec M23 Gewindever-
schluss Buchse

Pin-Belegung für SWO-RK19R-K und SWO-RK19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Intercontec M23 Gewindever-
schluss Stecker

91 Intercontec M23 Gewindever-
schluss Buchse

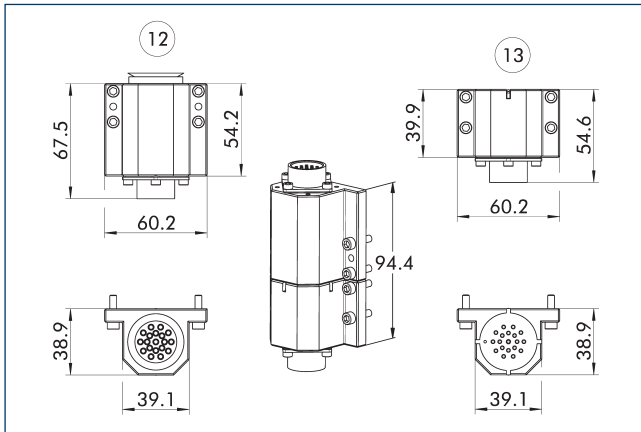
92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-S19-K	SWO-S19W-K	SWO-S19-A	SWO-S14-A	SWO-S10-A
Ident.-Nr.		9935817	9949327	9935818	9937330	9951124
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter	Schnellwechseladapter	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J	J	J	J
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.22	0.22	0.15	0.2	0.2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		19	15	19	14	10
Nennstrom	[A]	5	5	5	5	5
Nennspannung	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig
Abgang elektrischer Anschluss		axial	axial	axial	axial	axial
Besondere Eigenschaften		-	Zwei Kabel integriert mit gerader M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssensors.	-	Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-9 Werkzeuge.	Zwei Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

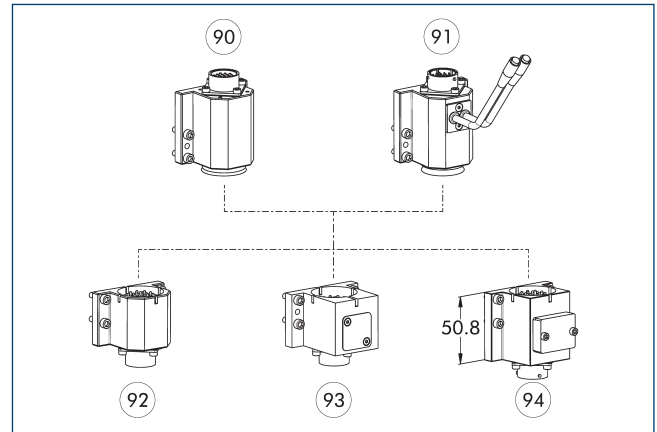
Kombination SWO-S19-K und SWO-S19-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten S19



90 SWO-S19-K

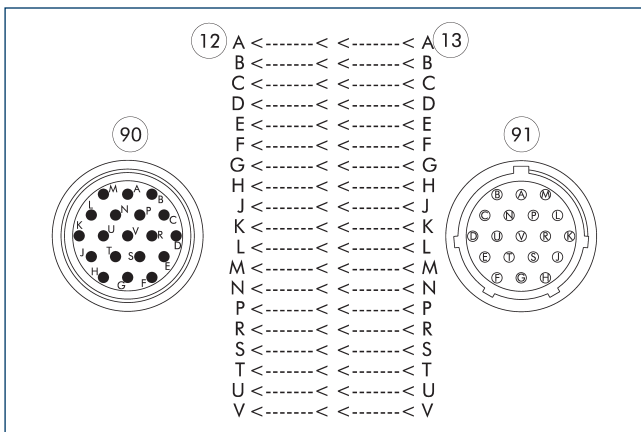
91 SWO-S19W-K

92 SWO-S19-A

93 SWO-S14-A

94 SWO-S10-A

Pin-Belegung für SWO-S19-K mit SWO-S19-A



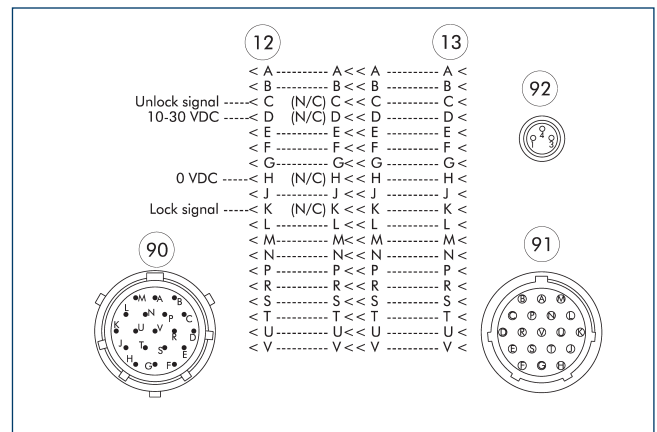
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig

Pin-Belegung für SWO-S19W-K mit SWO-S19-A



12 Kopfseite

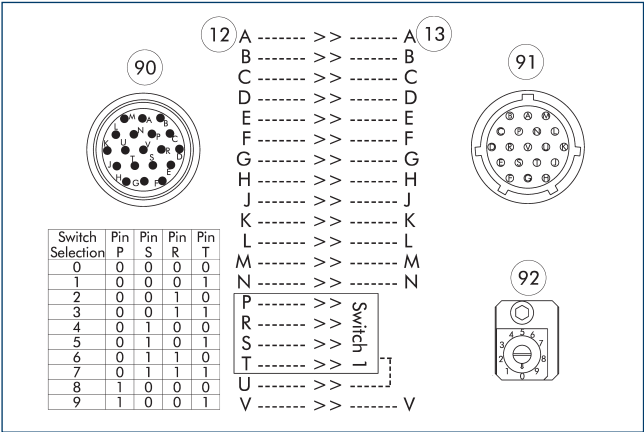
13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 19-polig

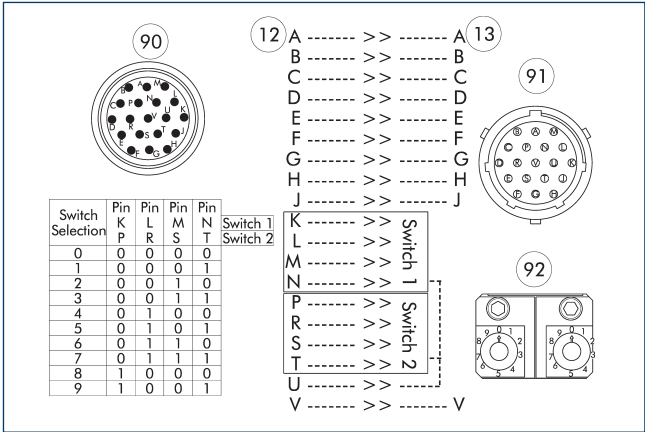
91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 19-polig

92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

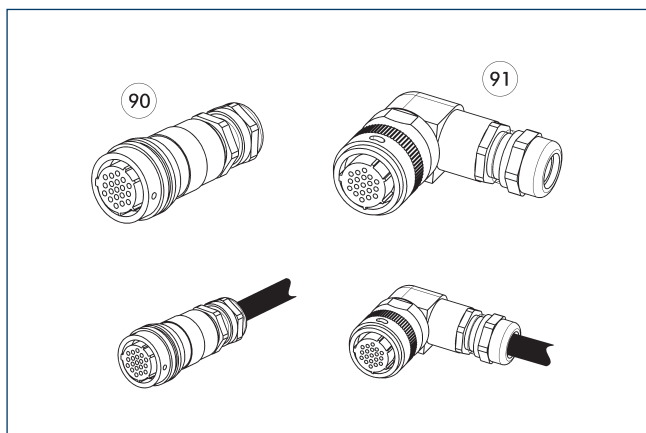
Pin-Belegung für SWO-S19-K mit SWO-S14-A



Pin-Belegung für SWO-S19-K mit SWO-S10-A



Kabelstecker / Kabelverlängerung



90 Stecker / Buchse gerade

91 Stecker / Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge [m]
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E S26

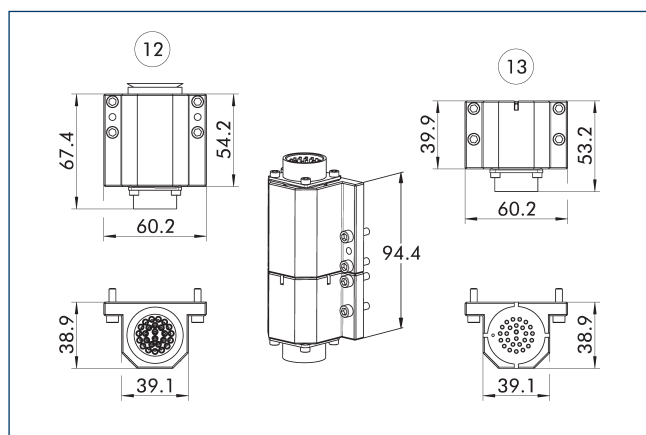
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-S26-K	SWO-S26W-K	SWO-S26-A	SWO-S21-A	SWO-S17-A
Ident.-Nr.		9935821	9949329	9935822	9937331	1402504
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter	Schnellwechseladapter	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J	J	J	J
Übertragungsart		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		26	22	26	21	17
Nennstrom	[A]	3	3	3	3	3
Nennspannung	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
Abgang elektrischer Anschluss		axial	axial	axial	axial	axial
Besondere Eigenschaften		-	Zwei Kabel integriert mit gerader M8-Buchse (A-kodiert, 3-polig) zum Anschluss des Ver- und Entriegelungssensors.	-	Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-9 Werkzeuge.	Zwei Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

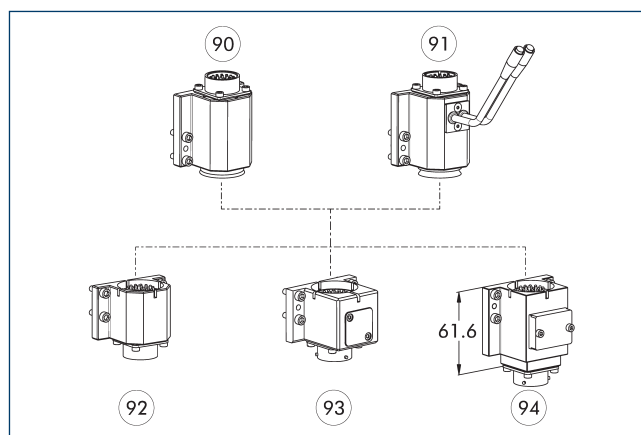
Kombination SW0-S26-K und SW0-S26-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Kombinationsmöglichkeiten S26



90 SW0-S26-K

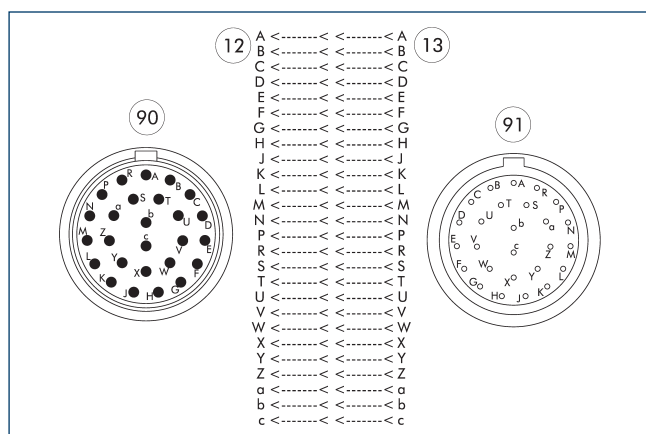
91 SW0-S26W-K

92 SW0-S26-A

93 SW0-S14-A

94 SW0-S10-A

Pin-Belegung für SW0-S26-K und SW0-S26-A



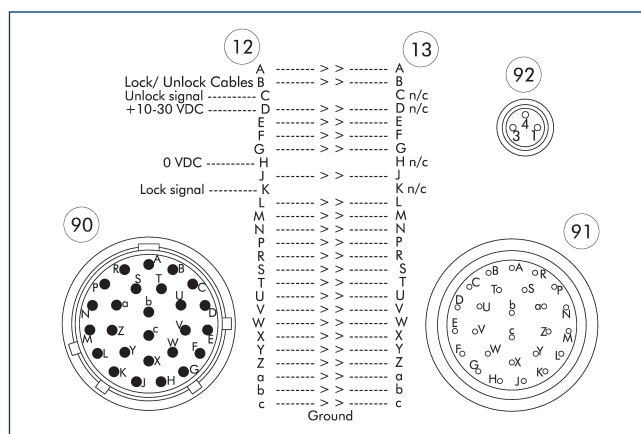
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettschluss Stecker, 26-polig

91 Amphenol PT Bajonettschluss Buchse, 26-polig

Pin-Belegung für SW0-S26W-K und SW0-S26-A



12 Kopfseite

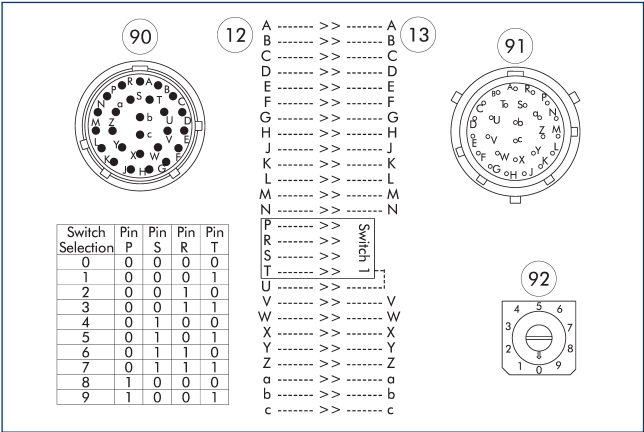
13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettschluss Stecker, 26-polig

91 Amphenol PT Bajonettschluss Buchse, 26-polig

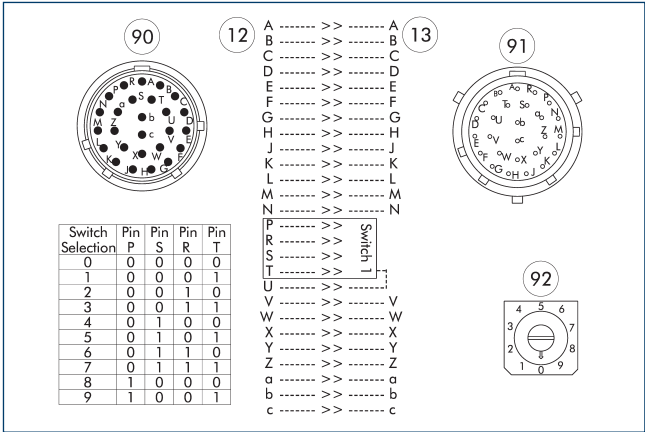
92 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

Pin-Belegung für SWO-S26-K und SWO-S21-A



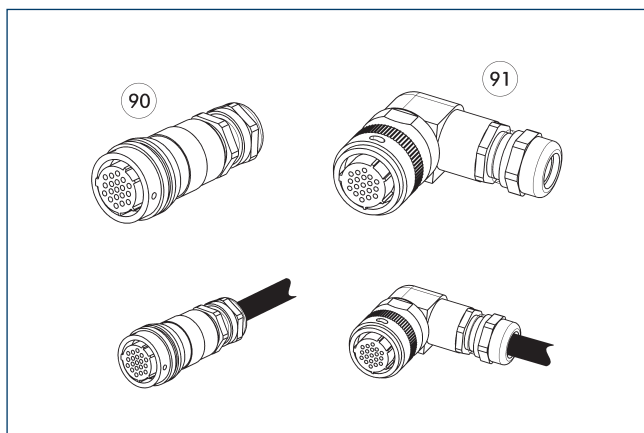
- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig
- 91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
- 92 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-9 Werkzeuge.

Pin-Belegung für SWO-S26-K und SWO-S17-A



- 12 Kopfseite
- 13 Adapterseite
- 90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig
- 91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
- 92 Zwei Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-99 Werkzeuge.

Kabelstecker / Kabelverlängerung



90 Stecker / Buchse gerade

91 Stecker / Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Kabelstecker abgewinkelt mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Kabelstecker gerade mit Kabel, roboterseitig		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Kabelstecker gerade mit Kabel, werkzeugseitig		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E X7B

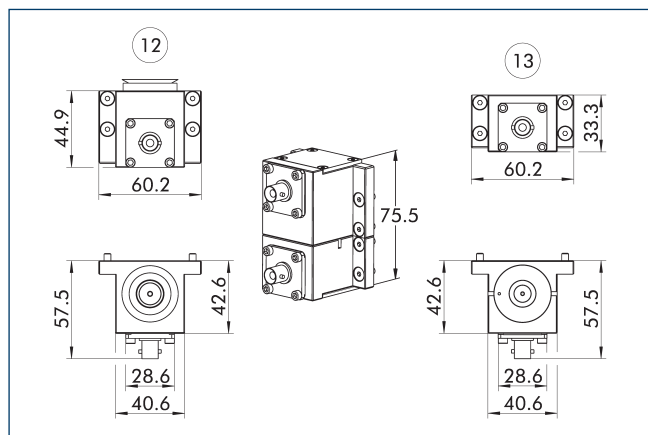
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-X7B-K	SWO-X7B-A
Ident.-Nr.		9948161	9948162
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.16	0.12
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		1	1
Elektrischer Anschluss		Amphenol RF BNC Buchse	Amphenol RF BNC Buchse
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Hochfrequenzsignale bis zu 4 GHz, BNC-Schirmung isoliert vom Modulgehäuse.	Hochfrequenzsignale bis zu 4 GHz, BNC-Schirmung isoliert vom Modulgehäuse.

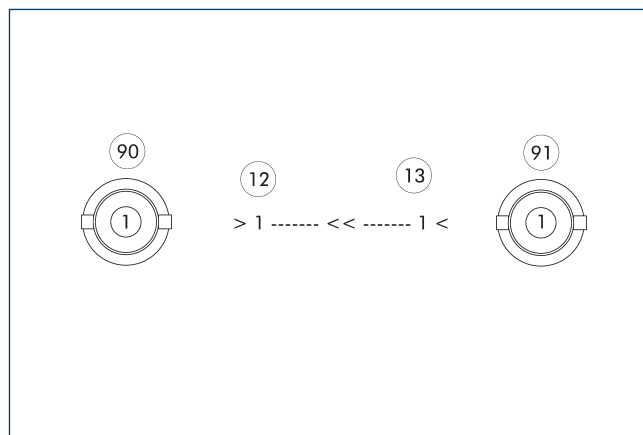
Kombination SW0-X7B-K und SW0-X7B-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-X7B-K und SW0-X7B-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol RF BNC Buchse

91 Amphenol RF BNC Buchse

SWO-E X7C

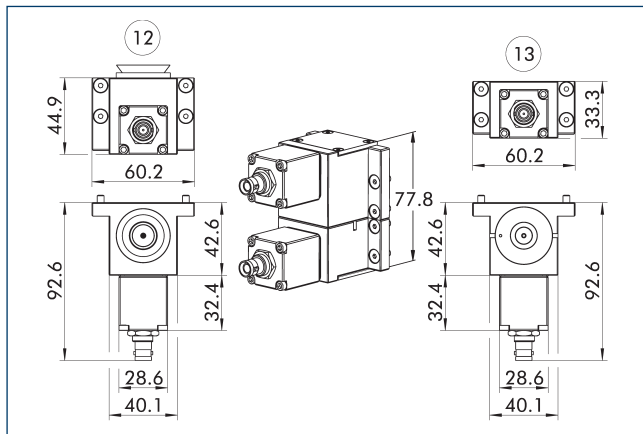
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-X7C-K	SWO-X7C-A
Ident.-Nr.		9951826	9951827
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.21	0.17
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		1	1
Nennstrom	[A]	3	3
Nennspannung	[V AC]	2000/-	2000/-
Elektrischer Anschluss		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Für Ultraschallschweiß- und Schneidapplikationen, Schirmung liegt auf Modulgehäuse.	Für Ultraschallschweiß- und Schneidapplikationen, Schirmung liegt auf Modulgehäuse.

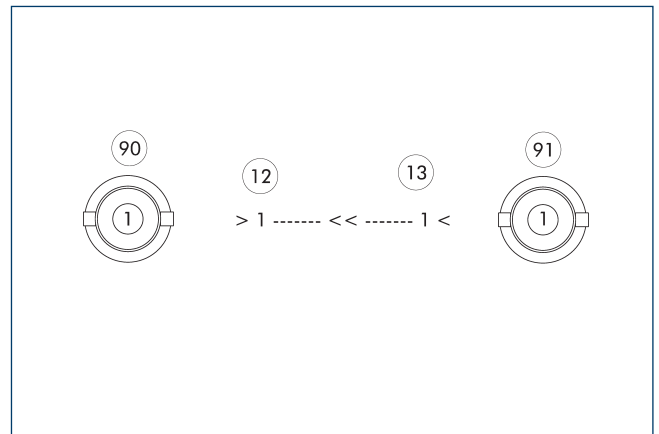
Kombination SWO-X7C-K und SWO-X7C-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-X7C-K und SWO-X7C-A



12 Kopfseite

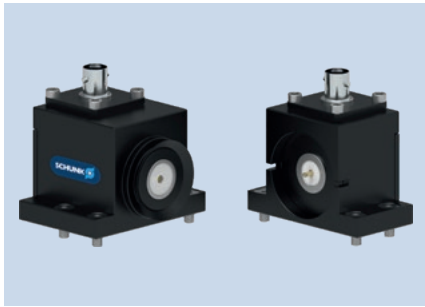
13 Adapterseite

90 Bulkhead SHV

91 Bulkhead SHV

SWO-E X7D

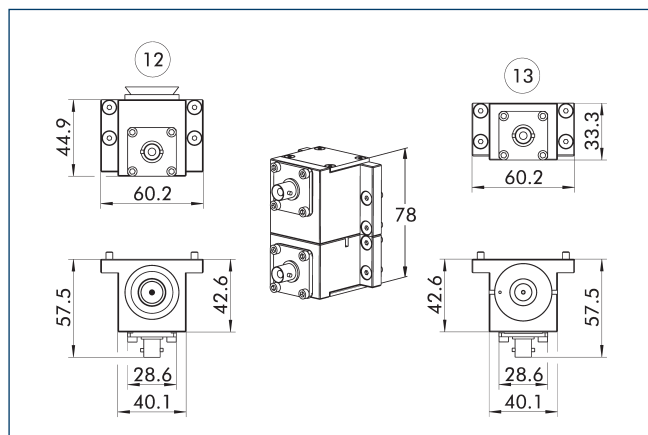
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-X7D-K	SWO-X7D-A
Ident.-Nr.		9961320	9961321
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.17	0.13
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		1	1
Nennstrom	[A]	5	5
Nennspannung	[V AC]	500/-	500/-
Elektrischer Anschluss		Amphenol RF BNC Buchse	Amphenol RF BNC Buchse
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Leistungsdurchführung für Hochfrequenzsignale bis zu 4 GHz.	Leistungsdurchführung für Hochfrequenzsignale bis zu 4 GHz.

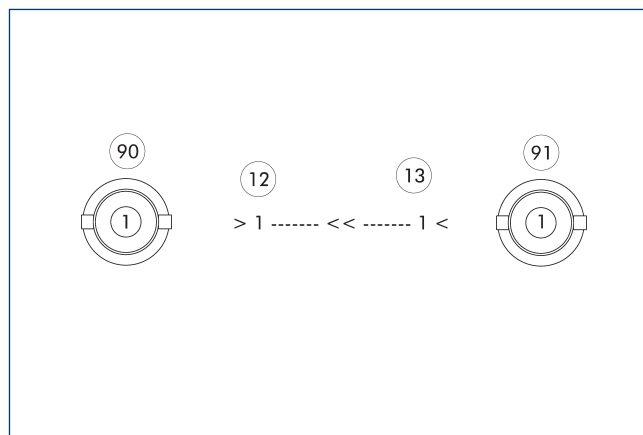
Kombination SW0-X7D-K und SW0-X7D-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-X7D-K und SW0-X7D-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol RF BNC Buchse

91 Amphenol RF BNC Buchse

SWO-E X7G

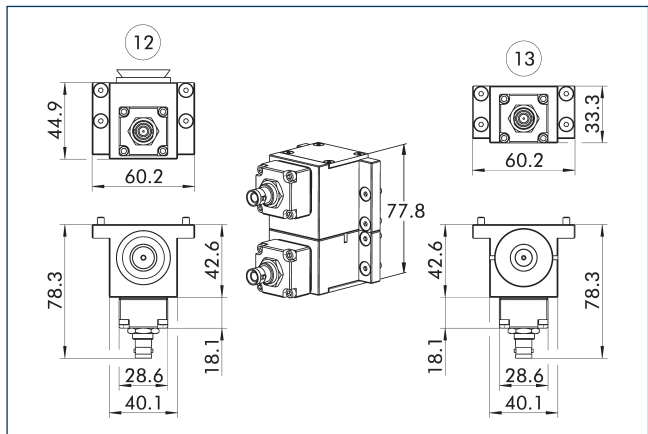
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-X7G-K	SWO-X7G-A
Ident.-Nr.		9958865	9958866
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Signal	Signal
Eigenmasse	[kg]	0.18	0.14
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Anzahl Pin-Kontakte		1	1
Nennstrom	[A]	3	3
Nennspannung	[V AC]	2000/-	2000/-
Elektrischer Anschluss		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Für Ultraschallschweiß- und Schneidapplikationen, Schirmung isoliert vom Modulgehäuse.	Für Ultraschallschweiß- und Schneidapplikationen, Schirmung isoliert vom Modulgehäuse.

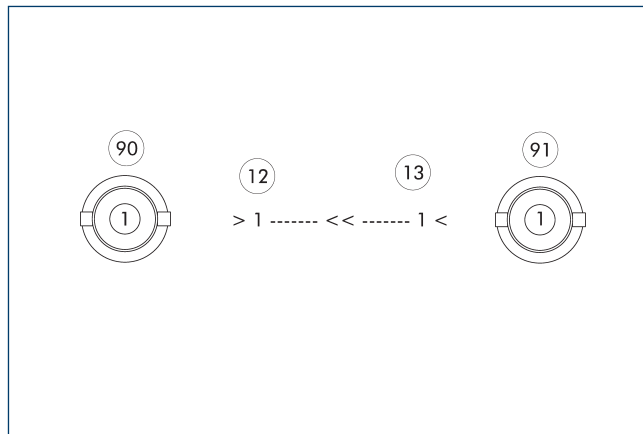
Kombination SW0-X7G-K und SW0-X7G-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-X7G-K und SW0-X7G-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Bulkhead SHV

91 Bulkhead SHV

SWO-E KM14

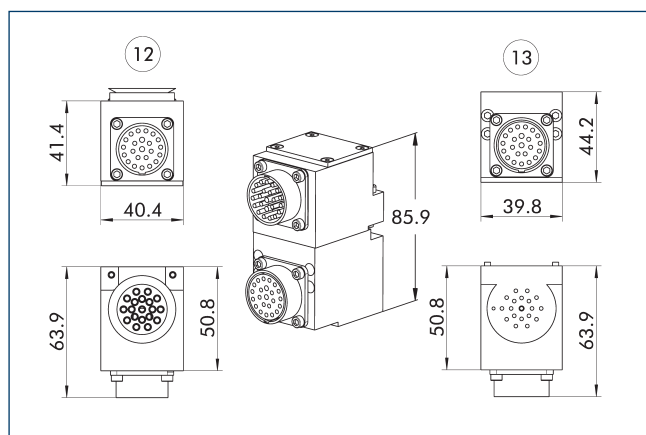
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-KM14-K	SWO-KM14-A
Ident.-Nr.		9940812	9941480
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		K	K
Übertragungsart		Leistung	Leistung
Eigenmasse	[kg]	0.34	0.34
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Elektrischer Anschluss		Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig	Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Spannungsversorgung			
Anzahl Pin-Kontakte		14	14
Nennstrom	[A]	5	5
Nennspannung	[V AC]	250/-	250/-
Besondere Eigenschaften		Zwei Pins (W & Z) können bis zu 13 A / 250 VAC übertragen.	Zwei Pins (W & Z) können bis zu 13 A / 250 VAC übertragen.

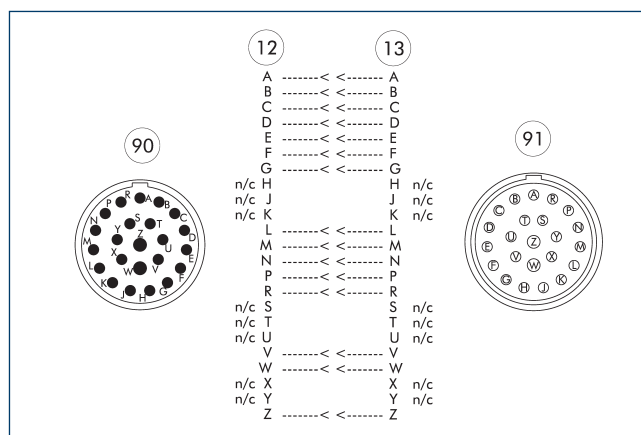
Kombination SWO-KM14-K und SWO-KM14-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-KM14-K und SWO-KM14-A



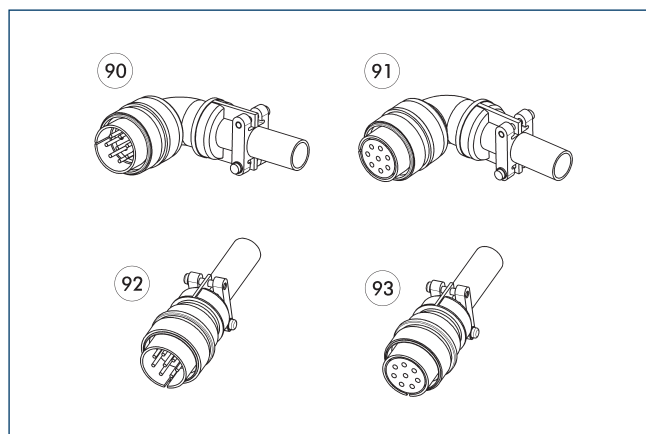
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol PT Bajonettverschluss Stecker, 26-polig

91 Amphenol PT Bajonettverschluss Buchse, 26-polig

Kabelstecker



90 Stecker abgewinkelt

92 Stecker gerade

91 Buchse abgewinkelt

93 Buchse gerade

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-14B-K-90	0301278	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-14B-A-90	0301279	
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-14B-K-0	0301276	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-14B-A-0	0301277	

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E MT14

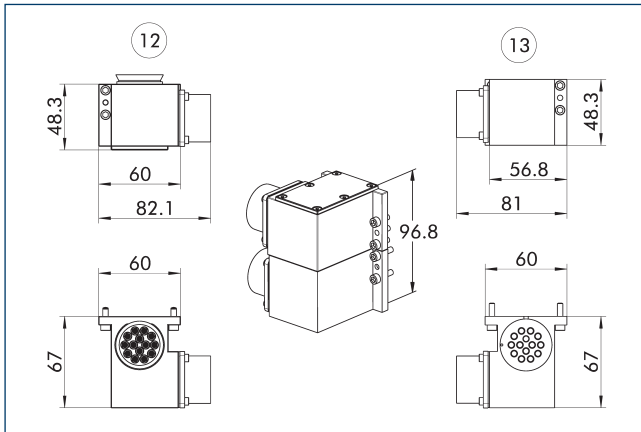
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-MT14A-K	SWO-MT14-A
Ident.-Nr.		9948446	9938528
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Leistung	Leistung
Eigenmasse	[kg]	0.34	0.34
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Spannungsversorgung			
Anzahl Pin-Kontakte		14	14
Nennstrom	[A]	13	13
Nennspannung	[V AC][V DC]	500/700	500/700
Elektrischer Anschluss		Amphenol MS Gewindeverschluss Stecker, 19-polig	Amphenol MS Gewindeverschluss Buchse, 19-polig
Abgang elektrischer Anschluss		tangential	tangential
Besondere Eigenschaften		Kabelabgang rechts	Kabelabgang rechts

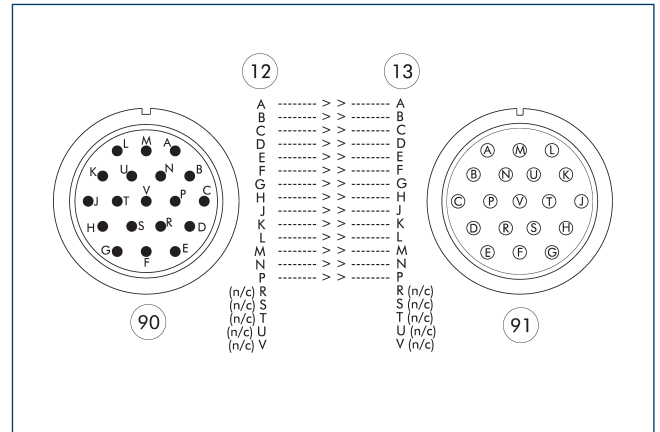
Kombination SWO-MT14A-K und SWO-MT14-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-MT14A-K und SWO-MT14-A



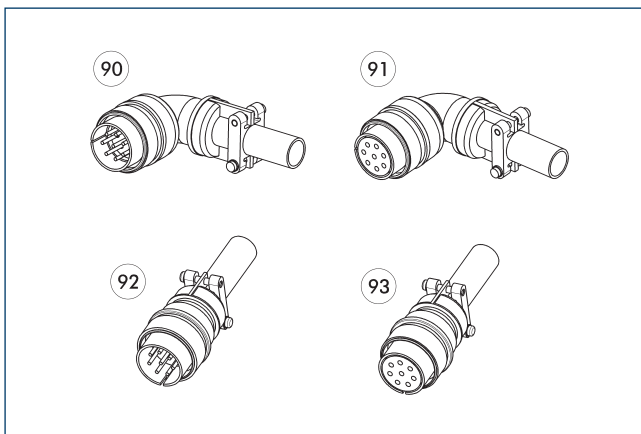
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol MS Gewindever-
schluss Stecker, 19-polig

91 Amphenol MS Gewindever-
schluss Buchse, 19-polig

Kabelstecker



90 Stecker abgewinkelt

92 Stecker gerade

91 Buchse abgewinkelt

93 Buchse gerade

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig		
KAS-19G-K-90	0301236	
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig		
KAS-19G-A-90	0301237	
Kabelstecker gerade, roboterseitig		
KAS-19G-K-0	0301232	
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig		
KAS-19G-A-0	0301233	

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogka-
pitel „Optionen“ oder online.

SWO-E MT8

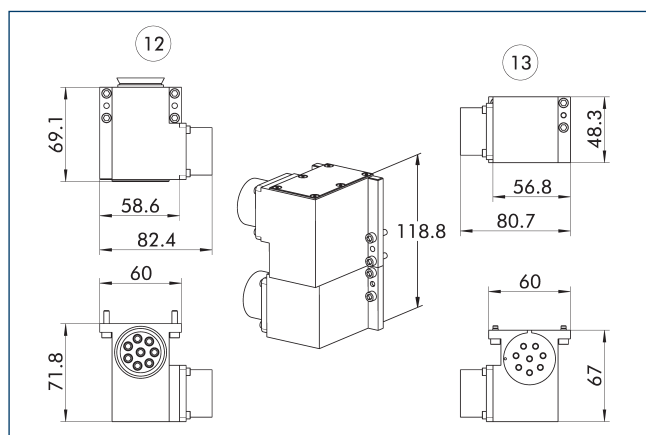
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-MT8-K	SWO-MT8L-K	SWO-MT8-A	SWO-MT8L-A
Ident.-Nr.		9937157	9949318	9937158	9949317
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J	J	J
Übertragungsart		Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Eigenmasse	[kg]	0.48	0.48	0.33	0.33
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Spannungsversorgung					
Anzahl Pin-Kontakte		8	8	8	8
Nennstrom	[A]	20	20	20	20
Nennspannung	[V AC][V DC]	500/700	500/700	500/700	500/700
Elektrischer Anschluss		Amphenol MS Gewindeverschluss Stecker, 8-polig	Amphenol MS Gewindeverschluss Stecker, 8-polig	Amphenol MS Gewindeverschluss Buchse, 8-polig	Amphenol MS Gewindeverschluss Buchse, 8-polig
Abgang elektrischer Anschluss		tangential	tangential	tangential	tangential
Besondere Eigenschaften		Kabelabgang rechts	Kabelabgang links	Kabelabgang rechts	Kabelabgang links

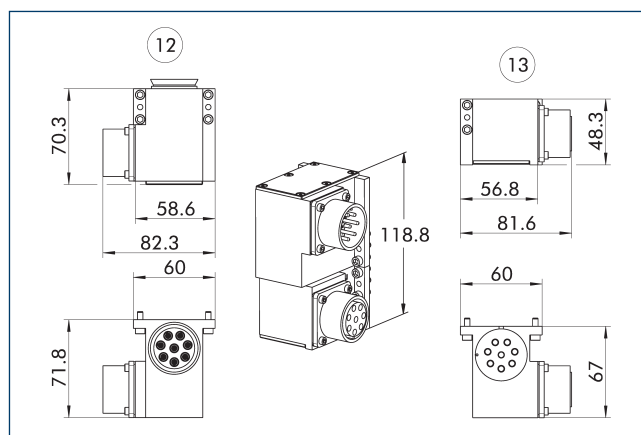
Kombination SWO-MT8-K und SWO-MT8-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

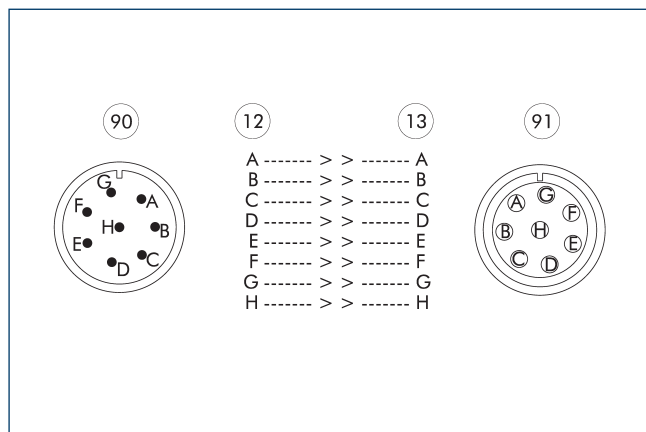
Kombination SWO-MT8L-K und SWO-MT8L-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-MT8-K und SWO-MT8-A bzw. SWO-MT8L-K und SWO-MT8L-A



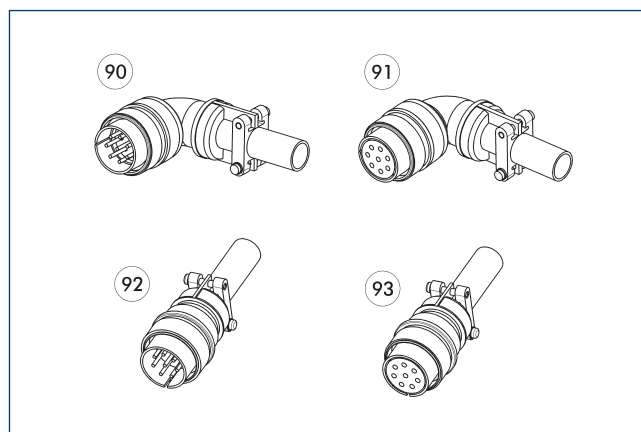
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol MS Gewindeverschluss Stecker, 8-polig

91 Amphenol MS Gewindeverschluss Buchse, 8-polig

Kabelstecker



90 Stecker abgewinkelt

91 Buchse abgewinkelt

92 Stecker gerade

93 Buchse gerade

Bezeichnung	Ident.-Nr.
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig	
KAS-08G-K-90	0301270
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig	
KAS-08G-A-90	0301271
Kabelstecker gerade, roboterseitig	
KAS-08G-K-0	0301268
Kabelstecker gerade, werkzeugseitig	
KAS-08G-A-0	0301269

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SW0-E MT9

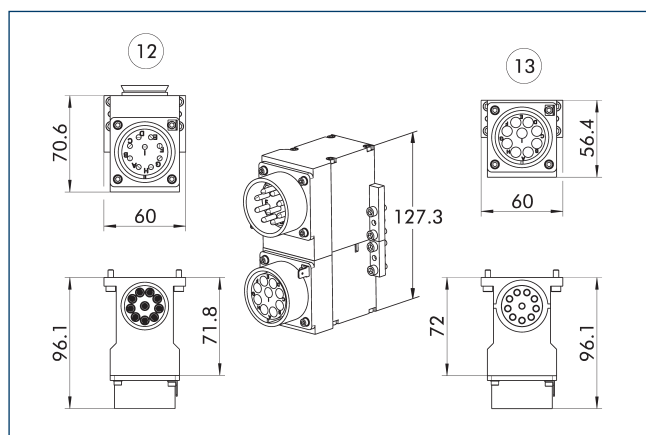
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SW0-MT9-K	SW0-MT9-A
Ident.-Nr.		9955846	9955847
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Leistung	Leistung
Eigenmasse	[kg]	0.56	0.49
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Spannungsversorgung			
Anzahl Pin-Kontakte		9	9
Nennstrom	[A]	28	28
Nennspannung	[V AC][V DC]	500/700	500/700
Elektrischer Anschluss		Amphenol MS Gewindeverschluss Stecker, 9-polig	Amphenol MS Gewindeverschluss Buchse, 9-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	-

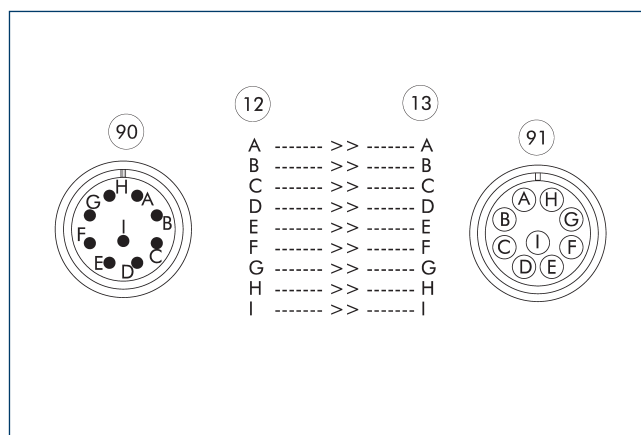
Kombination SWO-MT9-K und SWO-MT9-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-MT9-K und SWO-MT9-A



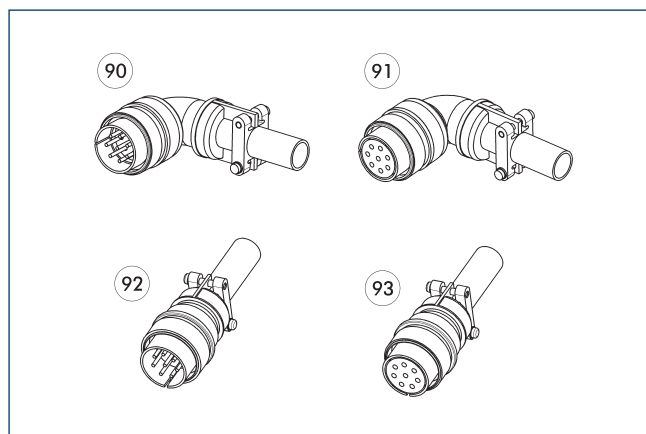
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol MS Gewindeverschluss Stecker, 9-polig

91 Amphenol MS Gewindeverschluss Buchse, 9-polig

Kabelstecker



90 Stecker abgewinkelt

92 Stecker gerade

91 Buchse abgewinkelt

93 Buchse gerade

Bezeichnung	Ident.-Nr.
Kabelstecker abgewinkelt, roboterseitig	
KAS-09G-K-90	0301238
Kabelstecker abgewinkelt, werkzeugseitig	
KAS-09G-A-90	0301239

① Detaillierte Informationen und weitere Kabelstecker siehe Katalogkapitel „Optionen“ oder online.

SWO-E MTA6

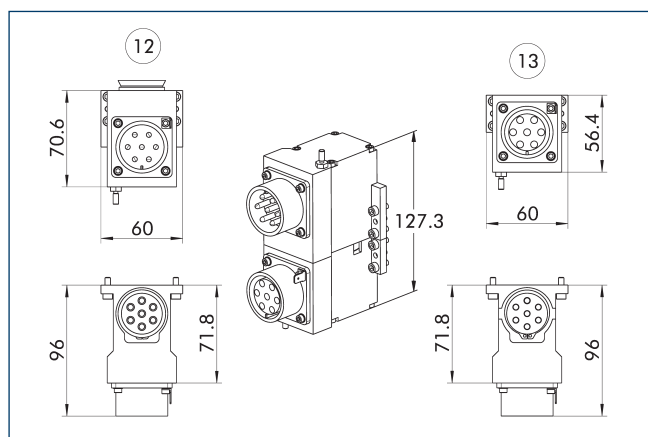
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-MTA6-K	SWO-MTA6-A
Ident.-Nr.		9962216	9962217
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Leistung	Leistung
Eigenmasse	[kg]	0.46	0.58
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Spannungsversorgung			
Anzahl Pin-Kontakte		6	6
Nennstrom	[A]	45	45
Nennspannung	[V AC][V DC]	500/700	500/700
Elektrischer Anschluss		Amphenol MS Gewindeverschluss Stecker, 6-polig	Amphenol MS Gewindeverschluss Buchse, 6-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Zusätzlicher Steckkontakt zur Durchführung der Erdung am Modulgehäuse.	Zusätzlicher Steckkontakt zur Durchführung der Erdung am Modulgehäuse.

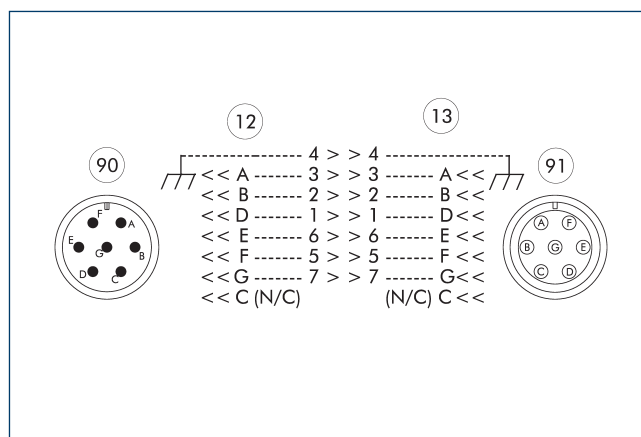
Kombination SWO-MTA6-K und SWO-MTA6-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-MTA6-K und SWO-MTA6-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Amphenol MS Gewindever-
schluss Stecker, 6-polig

91 Amphenol MS Gewindever-
schluss Buchse, 6-polig

SWO-E REP10

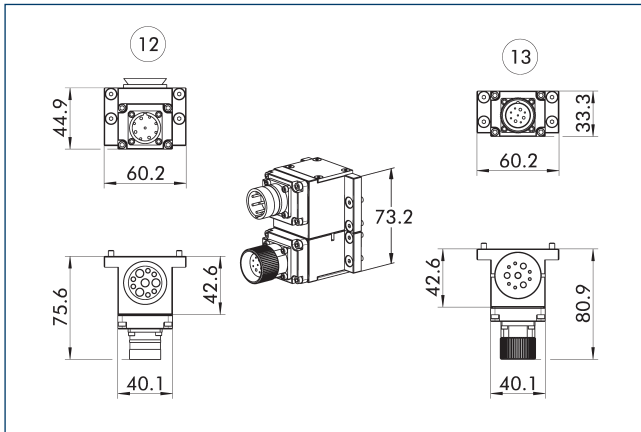
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-REP10-K	SWO-REP10-A
Ident.-Nr.		9965723	9965724
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Servo	Servo
Eigenmasse	[kg]	0.2	0.18
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		6	6
Nennstrom	[A]	5	5
Nennspannung	[V AC]	150/-	150/-
Elektrischer Anschluss		M23-Stecker, 9-polig	M23-Buchse, 9-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Spannungsversorgung			
Anzahl Pin-Kontakte		3	3
Nennstrom	[A]	15	15
Nennspannung	[V AC]	150/-	150/-
Besondere Eigenschaften		Schirmung vom Steckergehäuse wird über Pinblock durchgeführt, Stromkreise (Signal & Leistung) sind galvanisch voneinander getrennt.	Schirmung vom Steckergehäuse wird über Pinblock durchgeführt, Stromkreise (Signal & Leistung) sind galvanisch voneinander getrennt.

Kombination SWO-REP10-K und SWO-REP10-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-REP10-K und SWO-REP10-A

12

connector shell

1 < Brake - 2 < 2

2 < Brake + 3 < 3

3 < Spare 8 < 8

4 < Phase U 1 < 1

5 < Thermal Switch 5 < 5

6 < Phase V 4 < 4

7 < Thermal Switch + 6 < 6

8 < Phase W 7 < 7

9 < Ground 10 < 10

13

connector shell

1 < Brake - 2 < 2

2 < Brake + 3 < 3

3 < Spare 8 < 8

4 < Phase U 1 < 1

5 < Thermal Switch 5 < 5

6 < Phase V 4 < 4

7 < Thermal Switch + 6 < 6

8 < Phase W 7 < 7

9 < Ground 10 < 10

90

91

12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M23-Stecker, 9-polig

91 M23-Buchse, 9-polig

SWO-E RES10

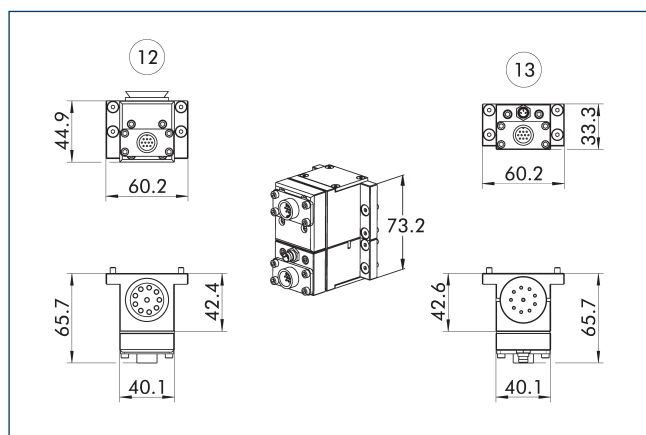
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-RES10-K	SWO-RES10-A
Ident.-Nr.		1331663	1331667
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Servo	Servo
Eigenmasse	[kg]	0.23	0.16
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		10	10
Nennstrom	[A]	3	3
Nennspannung	[V AC][V DC]	150/150	150/150
Elektrischer Anschluss		JAЕ Schnittstelle	JAЕ Schnittstelle
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	Zusätzlicher M8-Stecker (A-kodiert, 3-polig) für einen optionalen Akku zur Energieversorgung der Werkzeugseite im entkoppelten Zustand.

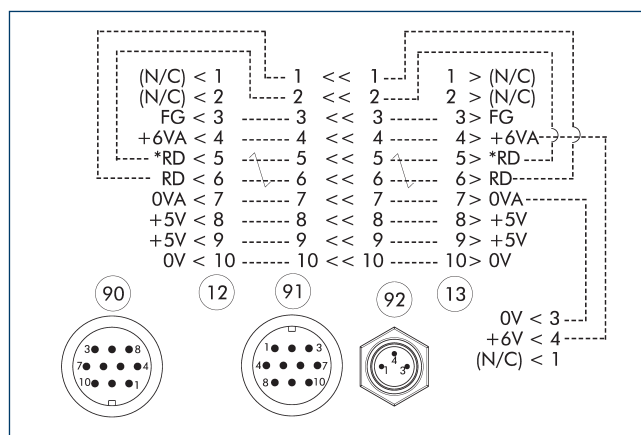
Kombination SWO-RES10-K und SWO-RES10-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-RES10-K und SWO-RES10-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 JA E Schnittstelle

91 JA E Schnittstelle

92 M8-Stecker, A-kodiert, 3-polig

SWO-E RES10B

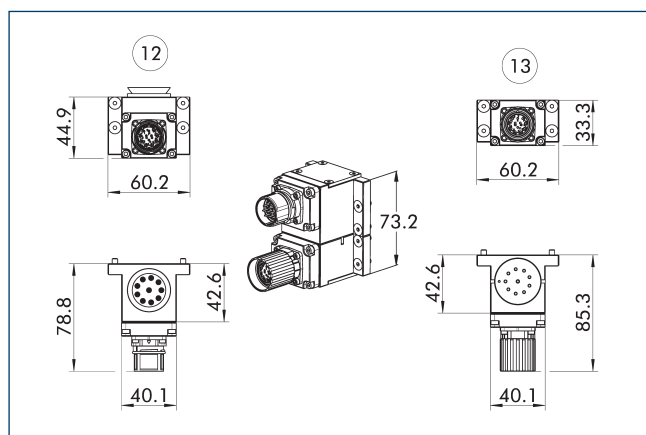
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-RES10B-K	SWO-RES10B-A
Ident.-Nr.		1330274	1330275
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Servo	Servo
Eigenmasse	[kg]	0.3	0.2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Anzahl Pin-Kontakte		9	9
Nennstrom	[A]	3.5	3.5
Nennspannung	[V AC][V DC]	160/160	160/160
Elektrischer Anschluss		M23-Stecker, 12-polig	M23-Buchse, 12-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Vier verdrehte Adernpaare, Schirmung vom Steckergehäuse wird über Pinblock durchgeführt.	Vier verdrehte Adernpaare, Schirmung vom Steckergehäuse wird über Pinblock durchgeführt.

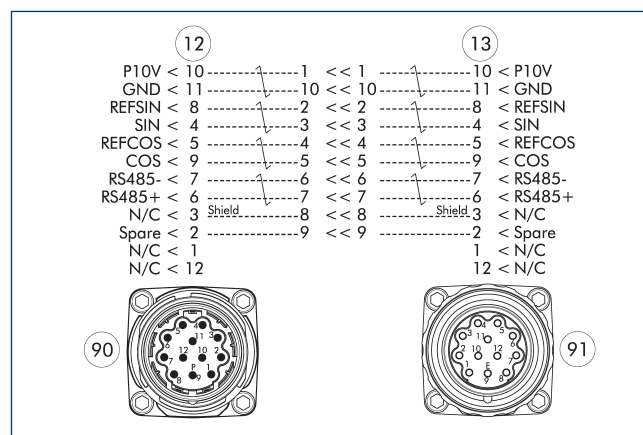
Kombination SWO-RES10B-K und SWO-RES10B-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-RES10B-K und SWO-RES10B-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M23-Stecker, 12-polig

91 M23-Buchse, 12-polig

SWO-E KE7

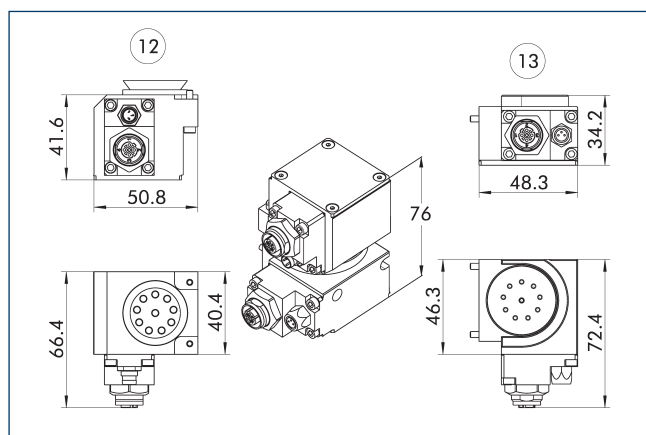
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-KE7-K	SWO-KE7-A
Ident.-Nr.		9960993	9960994
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		K	K
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.16	0.15
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		EtherNet	EtherNet
Übertragungsgeschwindigkeit	[Mbit/s]	100	100
Elektrischer Anschluss		M12 Buchse, D-kodiert	M12 Buchse, D-kodiert
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Spannungsversorgung			
Anzahl Pin-Kontakte		3	3
Nennstrom	[A]	4	4
Nennspannung	[V AC]	125/-	125/-
Elektrischer Anschluss		M8-Stecker, A-kodiert, 3-polig	M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Unterstützt Power-over-Ethernet (PoE).	Unterstützt Power-over-Ethernet (PoE).

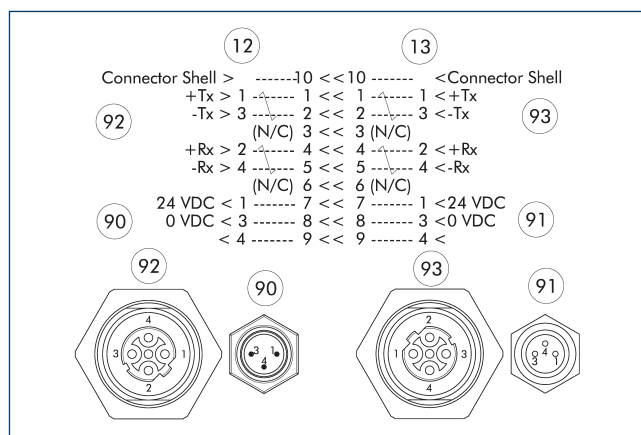
Kombination SWO-KE7-K und SWO-KE7-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-KE7-K und SWO-KE7-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M8-Stecker, A-kodiert, 3-polig

91 M8-Buchse, A-kodiert, 3-polig

92 M12 Buchse, D-kodiert

93 M12 Buchse, D-kodiert

SWO-E KF6

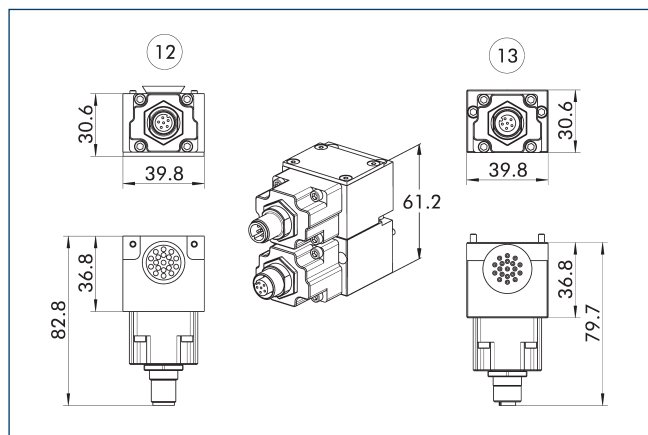
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-KF6-K	SWO-KF6-A
Ident.-Nr.		9965143	9965144
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		K	K
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.2	0.2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		Cube67	Cube67
Anzahl Pin-Kontakte		6	6
Elektrischer Anschluss		M12-Stecker, A-kodiert, 6-polig	M12-Buchse, A-kodiert, 6-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	-

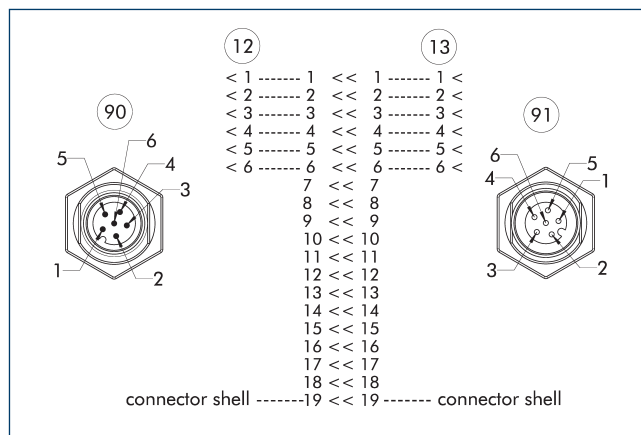
Kombination SW0-KF6-K und SW0-KF6-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-KF6-K und SW0-KF6-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12-Stecker, A-kodiert, 6-polig

91 M12-Buchse, A-kodiert, 6-polig

SWO-E RD5

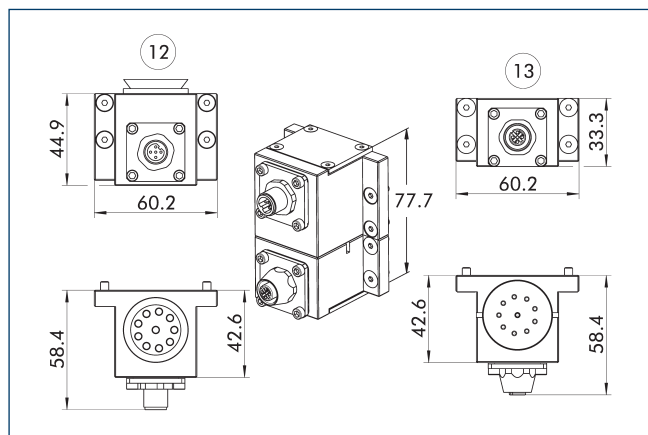
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-RD5-K	SWO-RD5-A
Ident.-Nr.		9872358	9872359
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.19	0.14
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		DeviceNet, IO-Link Class B	DeviceNet, IO-Link Class B
Elektrischer Anschluss		M12-Stecker, A-kodiert	M12-Buchse, A-kodiert
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	-

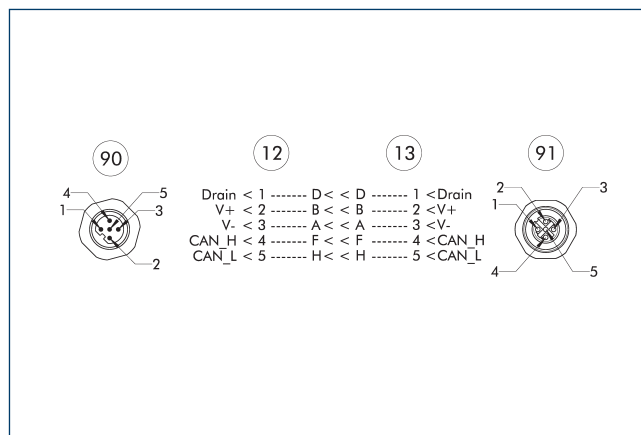
Kombination SWO-RD5-K und SWO-RD5-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-RD5-K und SWO-RD5-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12-Stecker, A-kodiert

91 M12-Buchse, A-kodiert

SWO-E RE10

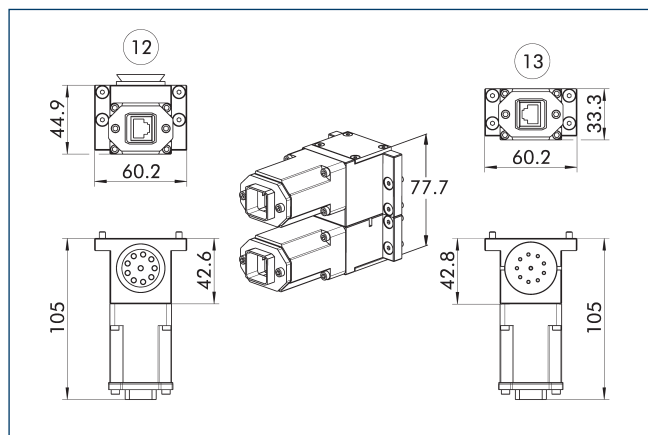
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-RE10-K	SWO-RE10-A
Ident.-Nr.		9959873	9959874
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.25	0.2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		EtherNet	EtherNet
Übertragungsgeschwindigkeit	[Gbit/s]	1	1
Elektrischer Anschluss		AIDA PushPull-RJ45	AIDA PushPull-RJ45
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Unterstützt Power-over-Ethernet (PoE) und erfüllt CAT5e-Anforderungen.	Unterstützt Power-over-Ethernet (PoE) und erfüllt CAT5e-Anforderungen.

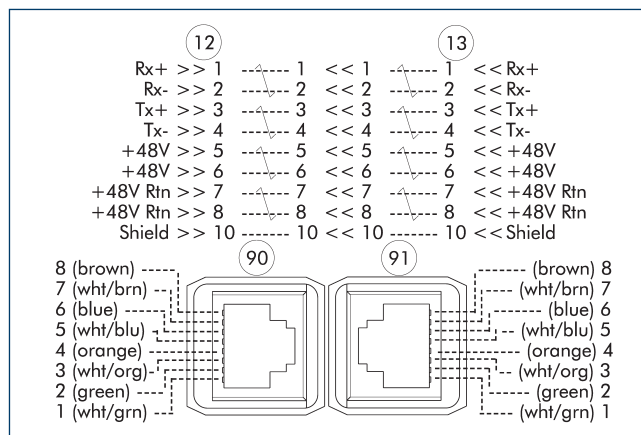
Kombination SWO-RE10-K und SWO-RE10-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-RE10-K und SWO-RE10-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 AIDA PushPull-RJ45

91 AIDA PushPull-RJ45

SWO-E RE5

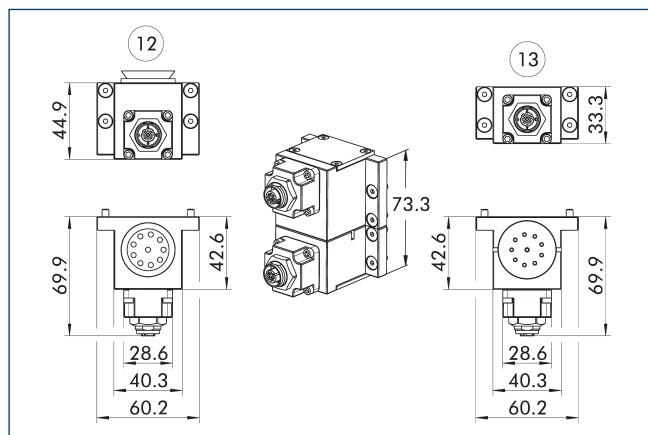
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-RE5-K	SWO-RE5-A
Ident.-Nr.		9957444	9957445
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.18	0.14
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		EtherNet	EtherNet
Übertragungsgeschwindigkeit	[Mbit/s]	100	100
Elektrischer Anschluss		M12 Buchse, D-kodiert	M12 Buchse, D-kodiert
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Unterstützt Power-over-Ethernet (PoE).	Unterstützt Power-over-Ethernet (PoE).

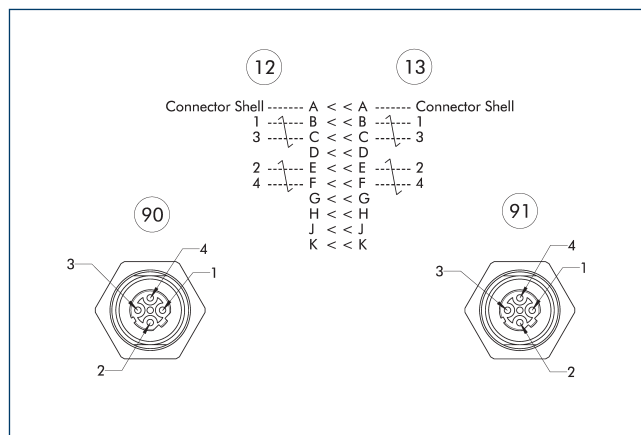
Kombination SW0-RE5-K und SW0-RE5-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-RE5-K mit SW0-RE5-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12 Buchse, D-kodiert

91 M12 Buchse, D-kodiert

SWO-E RF6

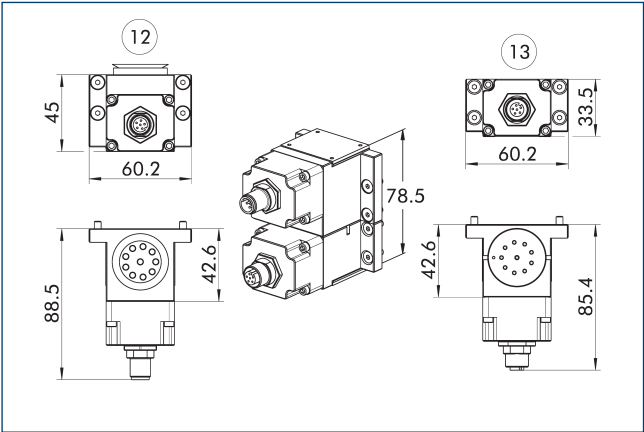
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-RF6-K	SWO-RF6-A
Ident.-Nr.		9873024	9873025
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.25	0.15
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Busssystem		Cube67	Cube67
Anzahl Pin-Kontakte		6	6
Elektrischer Anschluss		M12-Stecker, A-kodiert, 6-polig	M12-Buchse, A-kodiert, 6-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	-

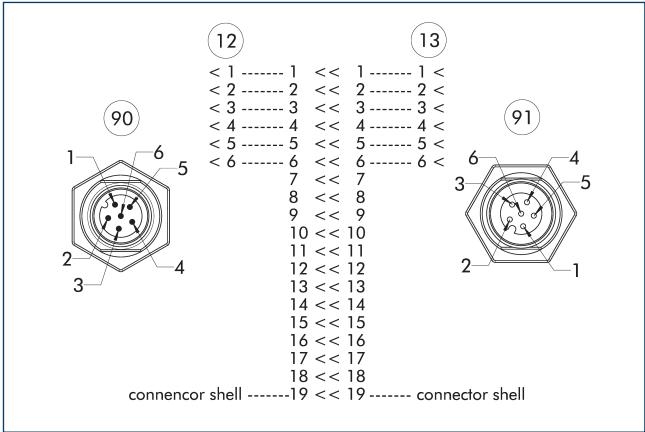
Kombination SW0-RF6-K und SW0-RF6-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-RF6-K und SW0-RF6-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12-Stecker, A-kodiert, 6-polig

91 M12-Buchse, A-kodiert, 6-polig

SWO-E RF8

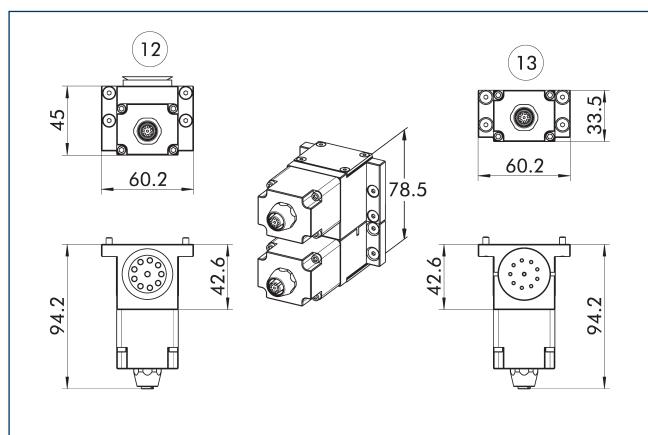
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-RF8-K	SWO-RF8-A
Ident.-Nr.		9962933	9962934
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.4	0.3
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		DRIVE-CLiQ	DRIVE-CLiQ
Elektrischer Anschluss		M12-Buchse, A-kodiert, 8-polig	M12-Buchse, A-kodiert, 8-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	-

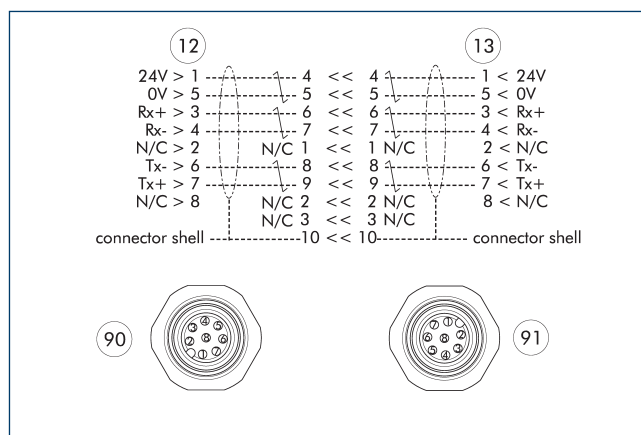
Kombination SWO-RF8-K und SWO-RF8-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-RF8-K und SWO-RF8-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12-Buchse, A-kodiert, 8-polig

91 M12-Stecker, A-kodiert, 8-polig

SWO-E RP5

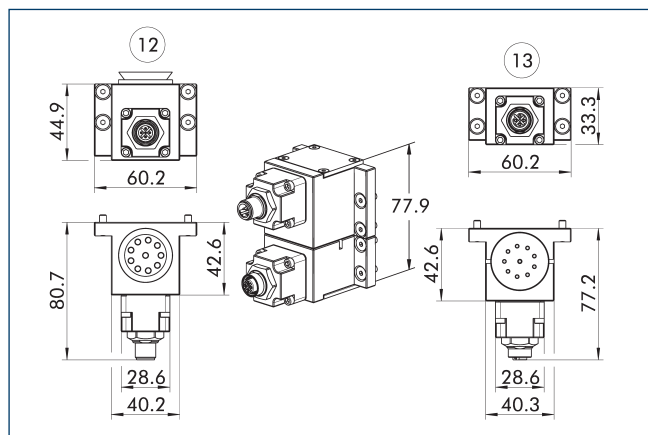
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-RP5-K	SWO-RP5-A
Ident.-Nr.		9962720	9962721
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.2	0.15
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		PROFIBUS	PROFIBUS
Elektrischer Anschluss		M12-Stecker, B-kodiert	M12-Buchse, B-kodiert
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		-	-

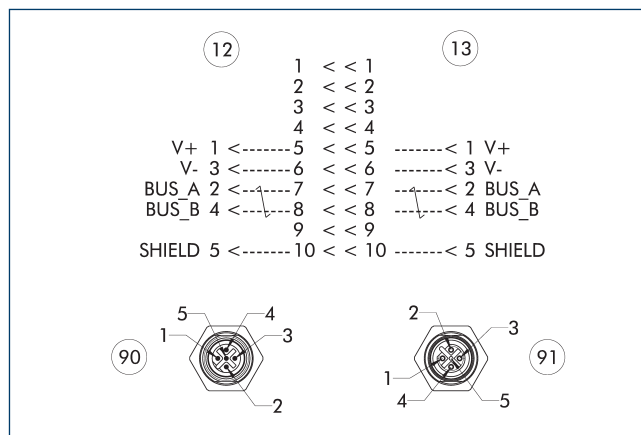
Kombination SWO RP5-K und SWO RP5-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-RP5-K mit SWO-RP5-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12-Stecker, B-kodiert

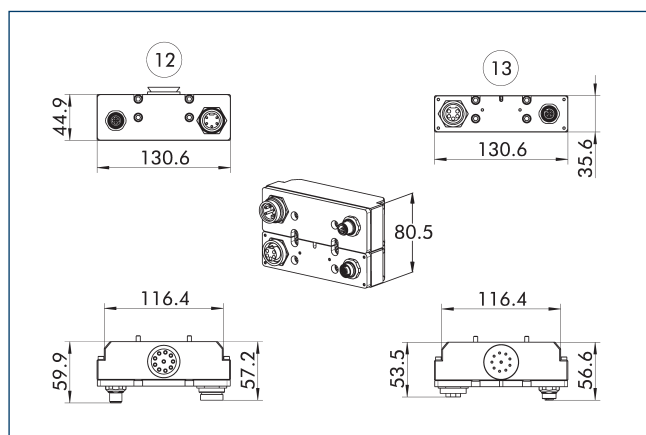
91 M12-Buchse, B-kodiert



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-TB-K	SWO-TB-A
Ident.-Nr.		9900044	9900045
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.45	0.34
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		PROFIBUS	PROFIBUS
Elektrischer Anschluss		M12-Stecker, B-kodiert	M12-Buchse, B-kodiert
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Spannungsversorgung			
Anzahl Pin-Kontakte		5	5
Nennstrom	[A]	4	4
Nennspannung	[V DC]	-/24	-/24
Elektrischer Anschluss		7/8"-Stecker, 5-polig	7/8"-Buchse, 5-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Gleichzeitige Durchführung von PROFIBUS und 5-poliger Spannungsversorgung.	Gleichzeitige Durchführung von PROFIBUS und 5-poliger Spannungsversorgung.

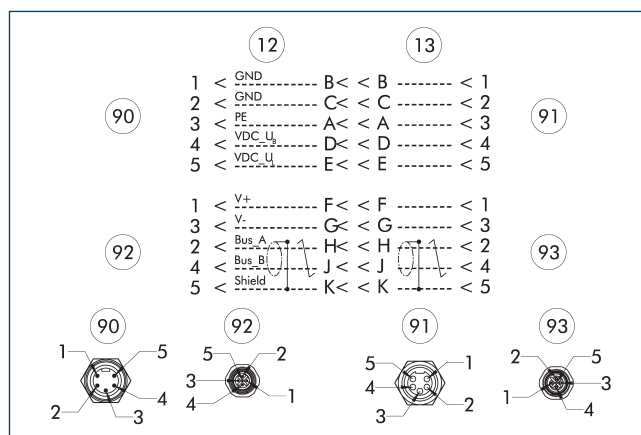
Kombination SWO-TB-K und SWO-TB-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-TB-K mit SWO-TB-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 7/8"-Stecker, 5-polig

91 7/8"-Buchse, 5-polig

92 M12-Stecker, B-kodiert

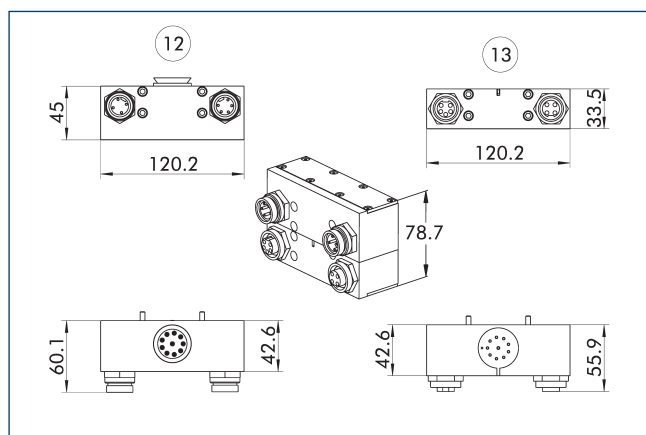
93 M12-Buchse, B-kodiert



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-TD-K	SWO-TD-A
Ident.-Nr.		9942105	9942106
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.63	0.45
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		DeviceNet	DeviceNet
Elektrischer Anschluss		7/8"-Stecker, 5-polig	7/8"-Buchse, 5-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Spannungsversorgung			
Anzahl Pin-Kontakte		4	4
Nennstrom	[A]	5	5
Nennspannung	[V AC]	24/-	24/-
Elektrischer Anschluss		7/8"-Stecker, 4-polig	7/8"-Buchse, 4-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Gleichzeitige Durchführung von DeviceNet und 4-poliger Spannungsversorgung.	Gleichzeitige Durchführung von DeviceNet und 4-poliger Spannungsversorgung.

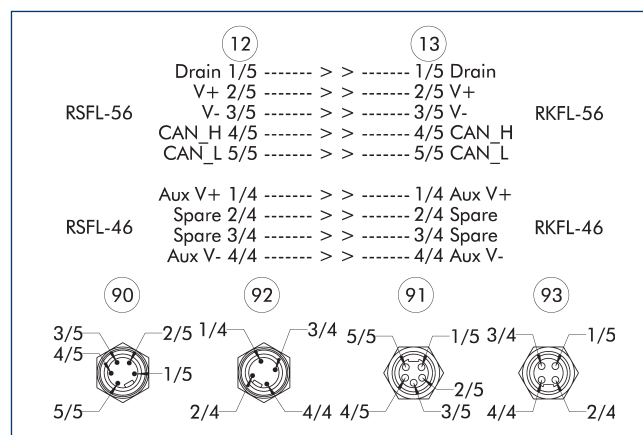
Kombination SWO-TD-K und SWO-TD-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-TD-K mit SWO-TD-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 7/8"-Stecker, 5-polig

91 7/8"-Buchse, 5-polig

92 7/8"-Stecker, 4-polig

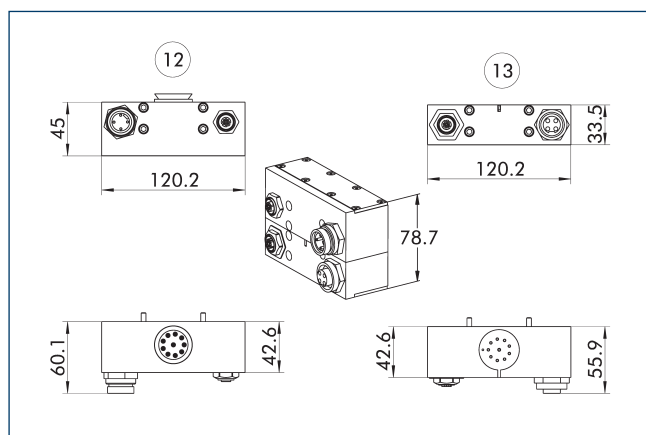
93 7/8"-Buchse, 4-polig



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-TE-K	SWO-TE-A
Ident.-Nr.		9900049	9900050
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.49	0.37
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		EtherNet/IP, PROFINET	EtherNet/IP, PROFINET
Übertragungsgeschwindigkeit	[Mbit/s]	10/100	10/100
Elektrischer Anschluss		M12 Buchse, D-kodiert	M12 Buchse, D-kodiert
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Spannungsversorgung			
Anzahl Pin-Kontakte		4	4
Nennstrom	[A]	5	5
Nennspannung	[V AC]	600/-	600/-
Elektrischer Anschluss		7/8"-Stecker, 4-polig	7/8"-Buchse, 4-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Gleichzeitige Durchführung von Ethernet und 4-poliger Spannungsversorgung.	Gleichzeitige Durchführung von Ethernet und 4-poliger Spannungsversorgung.

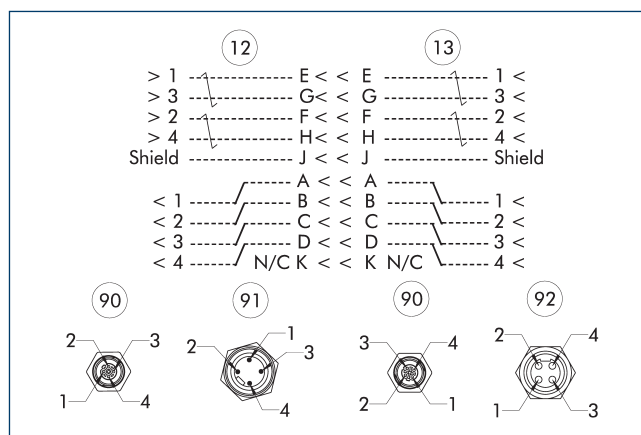
Kombination SWO-TE-K und SWO-TE-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-TE-K und SWO-TE-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12 Buchse, D-kodiert

91 7/8"-Stecker, 5-polig

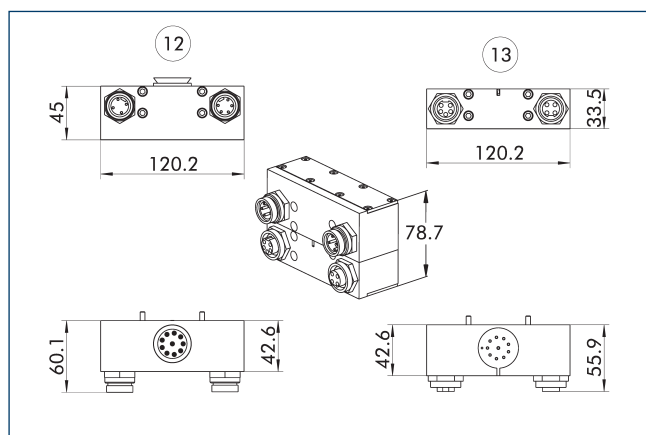
92 7/8"-Buchse, 5-polig



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-TP-K	SWO-TP-A
Ident.-Nr.		9871166	9871165
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Kommunikation	Kommunikation
Eigenmasse	[kg]	0.5	0.38
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP65 (nur in gekoppeltem Zustand)
Bussystem		PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
Übertragungsgeschwindigkeit	[Mbit/s]	10/100	10/100
Elektrischer Anschluss		M12 Buchse, D-kodiert	M12 Buchse, D-kodiert
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Spannungsversorgung			
Anzahl Pin-Kontakte		5	5
Nennstrom	[A]	5	5
Nennspannung	[V AC]	600/-	600/-
Elektrischer Anschluss		7/8"-Stecker, 5-polig	7/8"-Buchse, 5-polig
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Gleichzeitige Durchführung von PROFINET/EtherNet und 5-poliger Spannungsversorgung.	Gleichzeitige Durchführung von PROFINET/EtherNet und 5-poliger Spannungsversorgung.

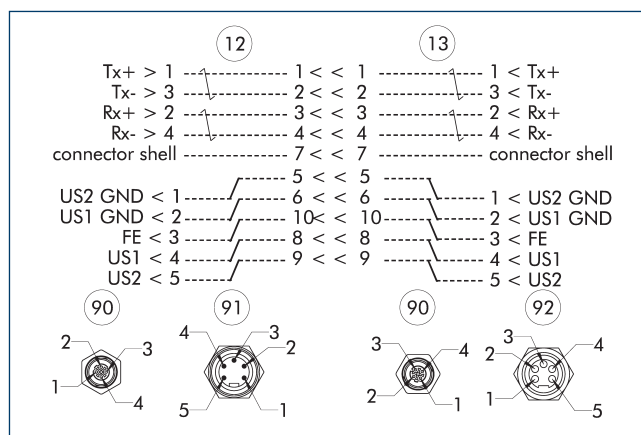
Kombination SWO-TP-K und SWO-TP-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-TP-K mit SWO-TP-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12 Buchse, D-kodiert

91 7/8"-Stecker, 5-polig

92 7/8"-Buchse, 5-polig

SWO-E PGO

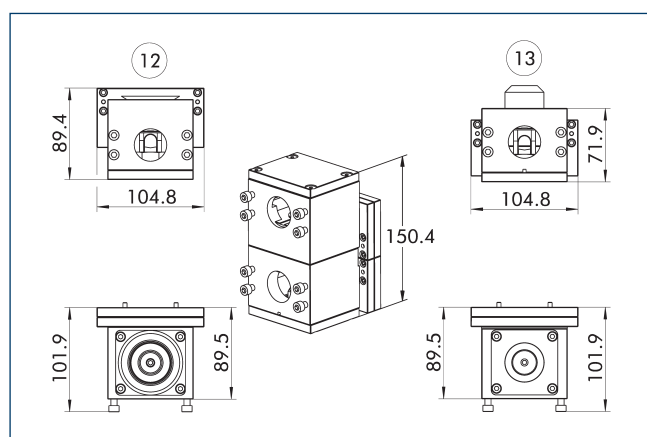
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SWO-PG0-4568-K	SWO-PG0-4570-A
Ident.-Nr.		9941343	9941344
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Schweißen	Schweißen
Eigenmasse	[kg]	0.98	0.87
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Spannungsversorgung			
Anzahl Pin-Kontakte		1	1
Nennstrom	[A]	600	600
Nennspannung	[V AC]	800/-	800/-
Elektrischer Anschluss		Schraubklemme 105 mm² / AWG 4	Schraubklemme 105 mm² / AWG 4
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Geeignet zur Erdung bei Schweißanwendungen.	Geeignet zur Erdung bei Schweißanwendungen.

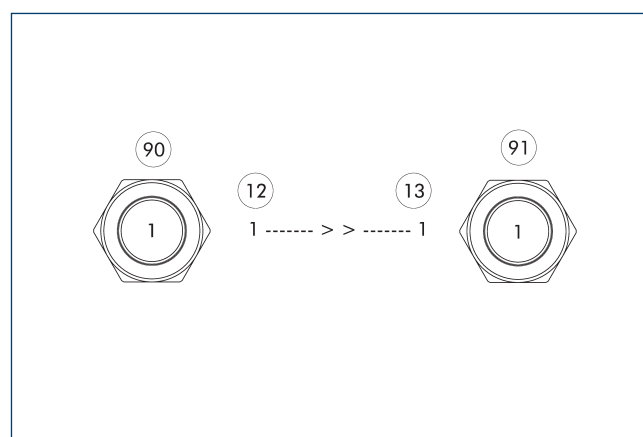
Kombination SWO-PGO-K und SWO-PGO-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SWO-PGO-K und SWO-PGO-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 Schraubklemme 105 mm² / AWG
4

91 Schraubklemme 105 mm² / AWG
4

SW0-E PG1

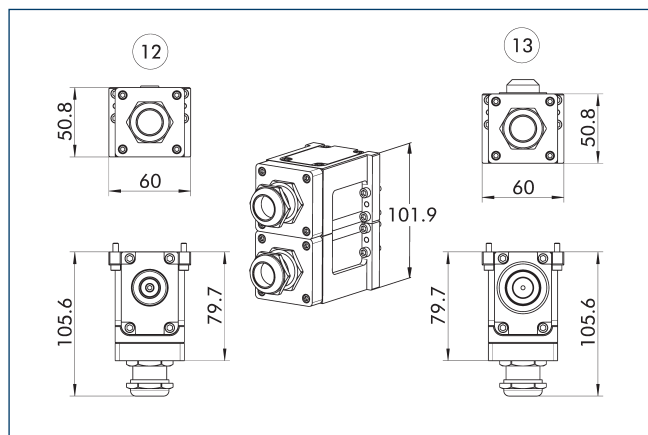
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SW0-PG1-K	SW0-PG1-A
Ident.-Nr.		9871835	9871836
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Schweißen	Schweißen
Eigenmasse	[kg]	0.45	0.48
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Spannungsversorgung			
Anzahl Pin-Kontakte		1	1
Nennstrom	[A]	200	200
Nennspannung	[V AC]	600/-	600/-
Elektrischer Anschluss		Schraubklemme 35 mm² / AWG 2	Schraubklemme 35 mm² / AWG 2
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Geeignet zur Erdung bei Schweißanwendungen.	Geeignet zur Erdung bei Schweißanwendungen.

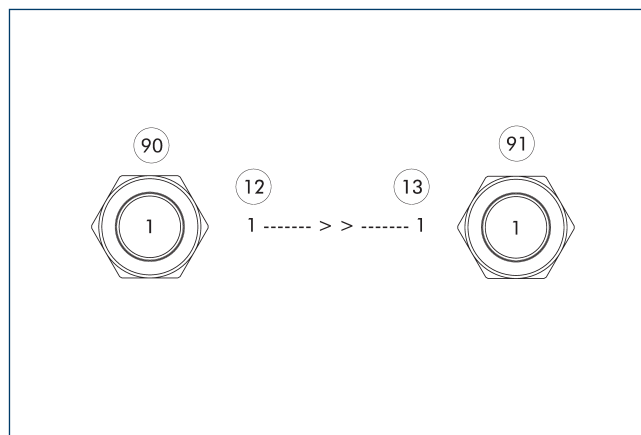
Kombination SW0-PG1-K und SW0-PG1-A



⑫ Kopfseite

⑬ Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-PG1-K und SW0-PG1-A



⑫ Kopfseite

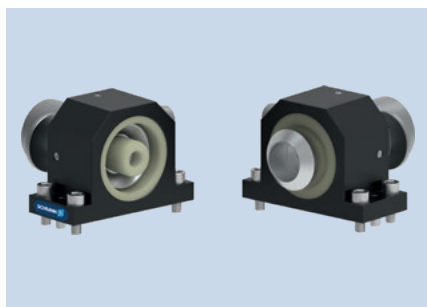
⑬ Adapterseite

⑨⑩ Schraubklemme 35 mm² / AWG 2

⑨① Schraubklemme 35 mm² / AWG 2

SW0-E PG3

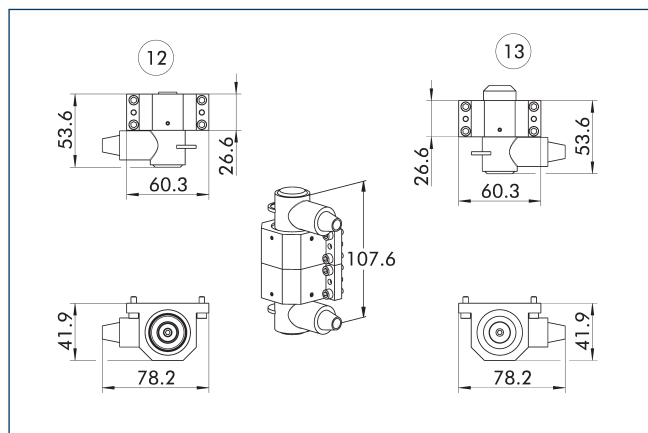
Elektrisches Durchführungsmodul



Technische Daten

Bezeichnung		SW0-PG3-K	SW0-PG3-A
Ident.-Nr.		1316807	1316809
Passend an		Schnellwechselkopf	Schnellwechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Schweißen	Schweißen
Eigenmasse	[kg]	0.18	0.2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Spannungsversorgung			
Anzahl Pin-Kontakte		1	1
Nennstrom	[A]	200	200
Nennspannung	[V AC]	600/-	600/-
Elektrischer Anschluss		M8 für Ringkabelschuh bis 35 mm² / AWG 2	M8 für Ringkabelschuh bis 35 mm² / AWG 2
Abgang elektrischer Anschluss		radial schwenkbar	radial schwenkbar
Besondere Eigenschaften		Geeignet zur Erdung bei Schweißanwendungen.	Geeignet zur Erdung bei Schweißanwendungen.

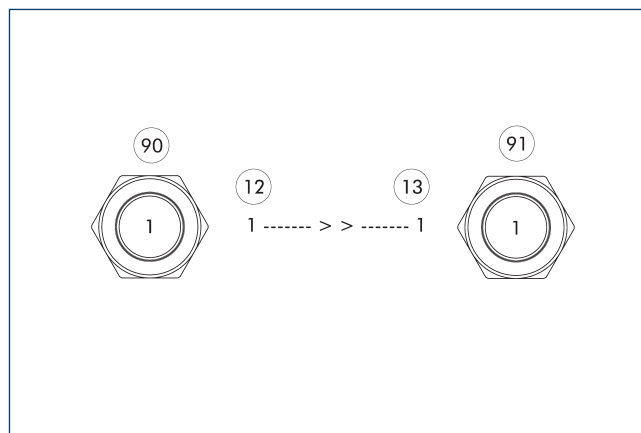
Kombination SW0-PG3-K und SW0-PG3-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

Pin-Belegung für SW0-PG3-K und SW0-PG3-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M8 für Ringkabelschuh bis 35 mm² / AWG 2

91 M8 für Ringkabelschuh bis 35 mm² / AWG 2



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

