



Superior Clamping and Gripping



Datový list výrobku

Modul pro průchod elektrických signálů SW0-E

Robustní. Spolehlivý. Flexibilní.

Volitelné moduly SWO-E

Volitelné moduly pro průchod vedení různých elektrických signálů a elektrického proudu pro rychlovýměnný systém SCHUNK.

Oblast použití

Univerzální využití s krátkými výměnnými časy mezi manipulačním zařízením a nástrojem (chapadlo, paleta, svařovací pistole)

Výhody – Přínos pro Vás

Dokonale pasuje pro jednoduchou kombinaci s výměnnými systémy SCHUNK

Široký sortiment různých variant pro napájecí průchod různých elektrických a kapalinových médií

Rozmanitost modulů vhodný modul pro výměnný systém SCHUNK každé velikosti

Konektorové varianty s radiálním, axiálním a bočním výstupem kabelu pro nízkou rušivou konturu v omezeném prostoru

Kombinace několika volitelných modulů pro maximální flexibilitu výměnného systému

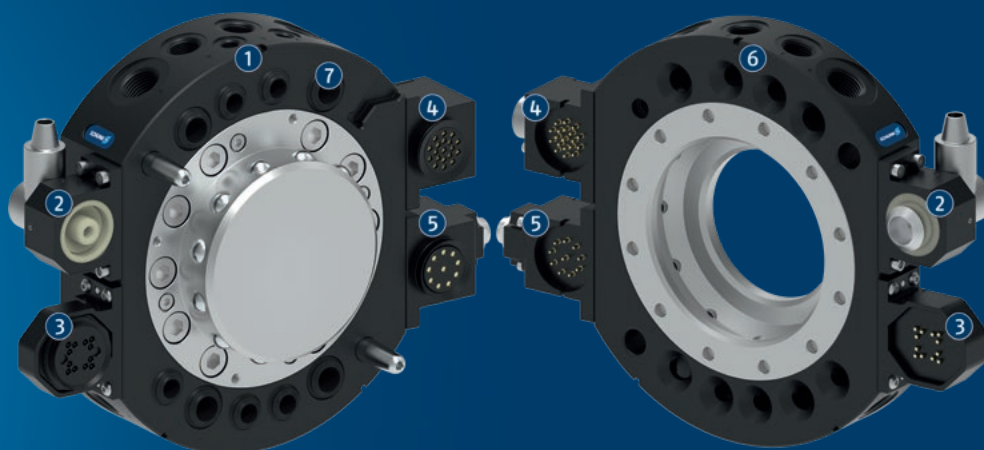
Minimální opotřebení pro vysoký počet výměnných cyklů a dlouhá životnost

Na vyžádání jsou k dispozici zakázková provedení vhodné řešení pro jakoukoli aplikaci

Kabelový konektor, prodloužení kabelu a ochranné kryty k dispozici na vyžádání pro ucelené komplexní řešení od jednoho dodavatele



Příklad aplikace



① **Rychlovýměnná hlava SWK 160**
s monitorováním uzamčení,
volitelně s monitorováním
přítomnosti

② **SWO-PG3**
Volitelný modul pro přenos
vysokých proudů

③ **SWO-GB8**
Volitelný modul pro přenos
EtherNet/Gigabit komunikace

④ **SWO-R19W**
Volitelný modul pro přenos
digitálních elektrických signálů

⑤ **SWO-RE5**
Volitelný modul pro přenos
komunikace fieldbus na bázi
EtherNet

⑥ **Adaptér pro rychlovýměnný systém
SWA 160**

⑦ **Integrované průchody vzduchu s
radiálními přípojkami**
pro pneumatické napájení zákaz-
nických nástrojů

SCHUNK nabízí více...

Následující komponenty dělají produkt ještě produktivnějším – vhodné doplnění pro nejvyšší funkčnost, flexibilitu, spolehlivost a bezpečnost procesu.



Rychlovýměnný systém



Manuální výměnný
systém



Systém pro výměnu
palet

① Více informací o těchto výrobcích naleznete na následujících stránkách nebo na adrese schunk.com.

Přehled elektrických modulů a montážní vzor

	SWO-E	S1	S5	S7	K	J
Elektrické moduly pro						
Signál						
Výkon						
Servo						
Komunikace						
Svařování						
Schéma připojení šroubu S1 vhodné pro						
SWS 001						
Schéma připojení šroubu S5 vhodné pro						
SWS 005						
SHS 040						
SHS 050 s deskou adaptéru						
Schéma připojení šroubu S7 vhodné pro						
SWS 007						
SWS 011						
Schéma připojení šroubu K vhodné pro						
SWS 020						
SWS 021 strana A						
SWS 060 strana A						
SHS 063						
SHS 080 s deskou adaptéru						
Schéma připojení šroubu J vhodné pro						
SWS 021 strana B s deskou adaptéru						
SWS 040Q						
SWS 041						
SWS 046						
SWS 060 strana B s deskou adaptéru						
SWS 071						
SWS 076						
SWS 110						
SWS 160						
SHS 100						
SHS 125						

Speciální provedení s upravenými těsněními nebo mazáním jsou k dispozici na vyžádání

SWO-E A15

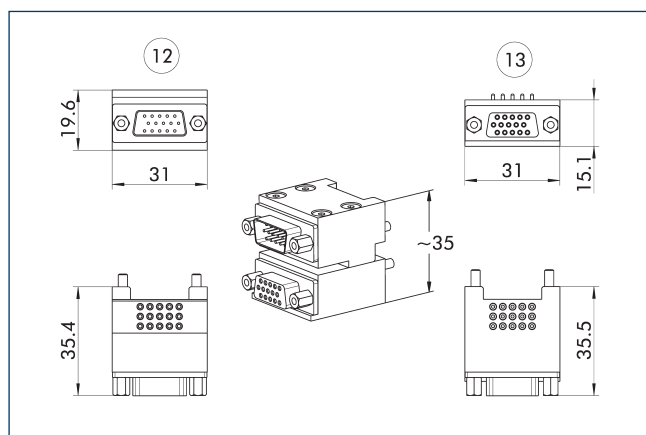
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-A15-K	SWO-A15-A
ID		9936357	9936356
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		S7	S7
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.02	0.02
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		15	15
Jmenovitý proud	[A]	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	50/-	50/-
Elektrické připojení		Připojovací konektor D-sub	D-sub konektor
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	-

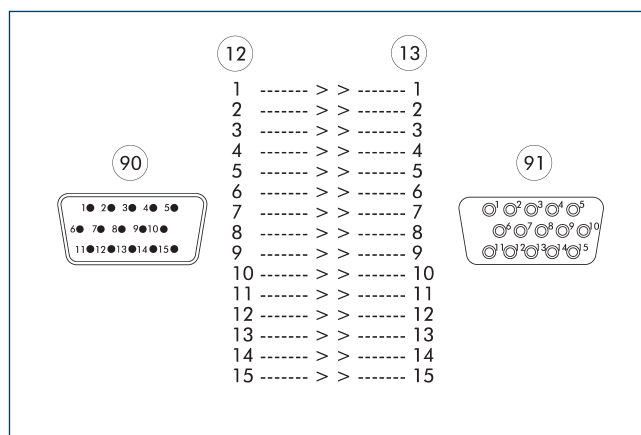
Kombinace SWO-A15-K a SWO-A15-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-A15-K a SWO-A15-A



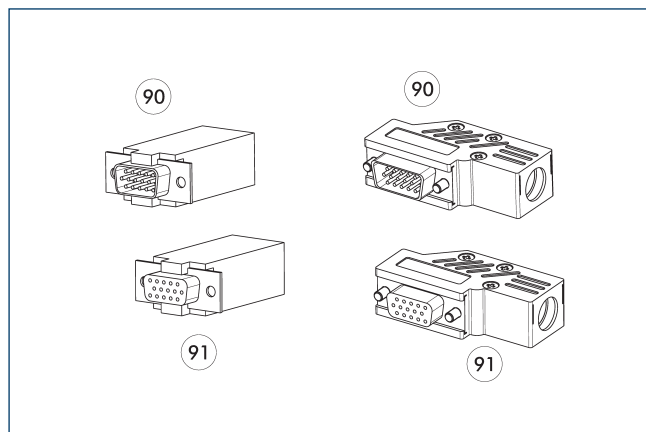
12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Připojovací konektor D-sub

91 D-sub konektor

Kabelový konektor



90 Připojovací konektor D-sub

91 D-sub konektor

Popis	ID
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu	
KAS-A15-K-90	0301301
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje	
KAS-A15-A-90	0301302
Přímý konektor kabelu, strana robotu	
KAS-A15-K-0	0301264
Přímý konektor kabelu, strana nástroje	
KAS-A15-A-0	0301265

❶ Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E B15

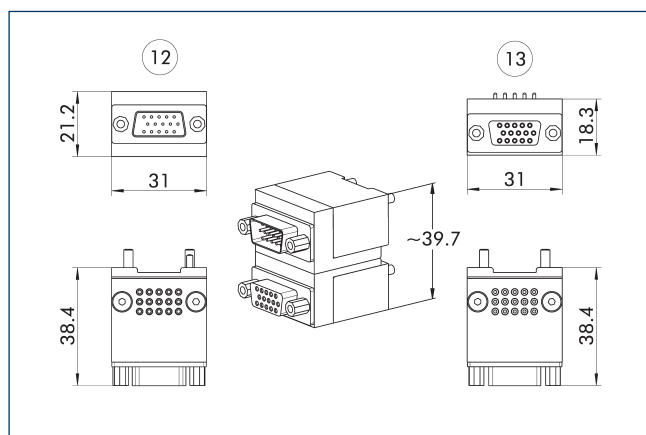
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-B15-K	SWO-B15-A
ID		9937326	9937327
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		S5	S5
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.02	0.02
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		15	15
Jmenovitý proud	[A]	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	50/-	50/-
Elektrické připojení		Připojovací konektor D-sub	D-sub konektor
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	-

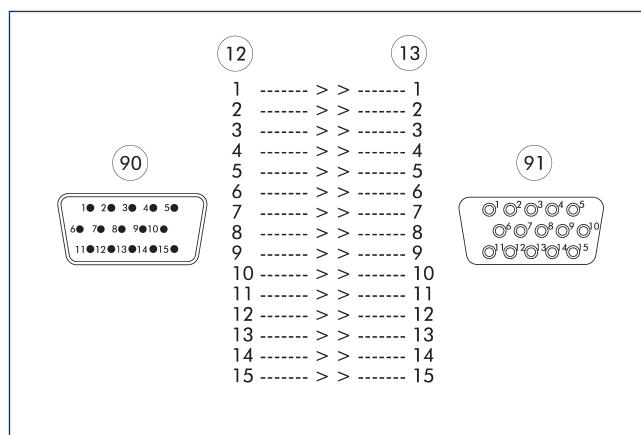
Kombinace SWO-B15-K a SWO-B15-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-B15-K a SWO-B15-A



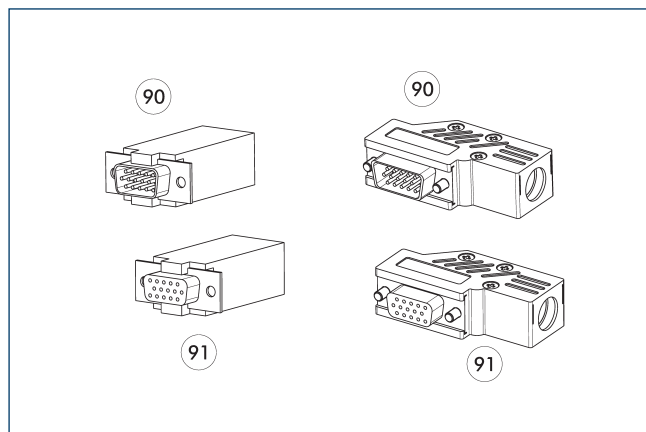
12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Připojovací konektor D-sub

91 D-sub konektor

Kabelový konektor



90 Připojovací konektor D-sub

91 D-sub konektor

Popis	ID
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu	
KAS-A15-K-90	0301301
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje	
KAS-A15-A-90	0301302
Přímý konektor kabelu, strana robotu	
KAS-A15-K-0	0301264
Přímý konektor kabelu, strana nástroje	
KAS-A15-A-0	0301265

❶ Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E E04

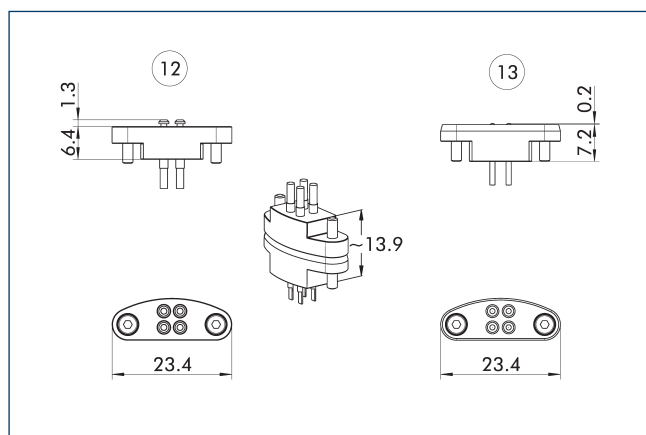
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-E04-K	SWO-E04-A
ID		9960359	9960360
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		S1	S1
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.005	0.005
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		4	4
Jmenovitý proud	[A]	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	50/-	50/-
Elektrické připojení		Pájecí kontakty	Pájecí kontakty
Výstup elektrického připojení		osové	osové
Zvláštní vlastnosti		-	-

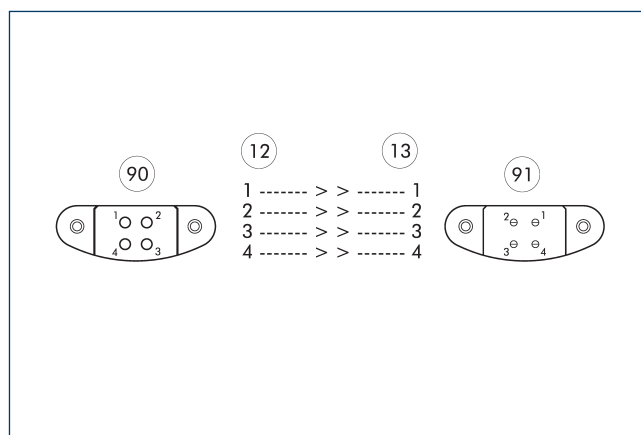
Kombinace SW0-E04-K a SW0-E04-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SW0-E04-K a SW0-E04-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Pájecí kontakty

91 Pájecí kontakty

SWO-E E06

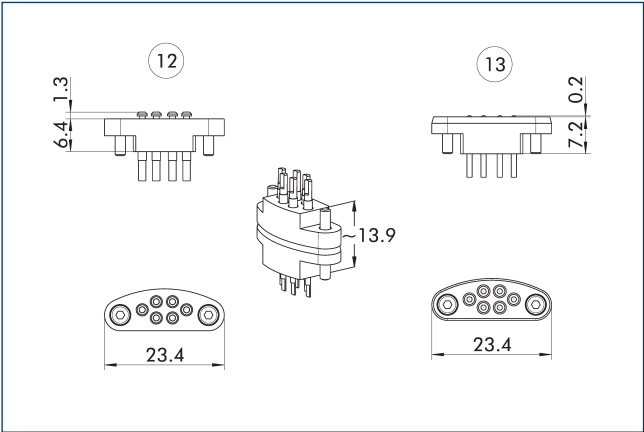
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-E06-K	SWO-E06-A
ID		9962997	9962998
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		S1	S1
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.005	0.005
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		6	6
Jmenovitý proud	[A]	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	50/-	50/-
Elektrické připojení		Pájecí kontakty	Pájecí kontakty
Výstup elektrického připojení		osové	osové
Zvláštní vlastnosti		-	-

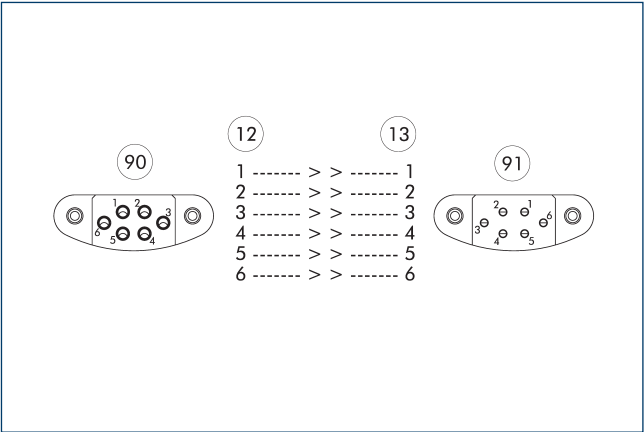
Kombinace SW0-E06-K a SW0-E06-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SW0-E06-K a SW0-E06-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Pájecí kontakty

91 Pájecí kontakty

SWO-E E10

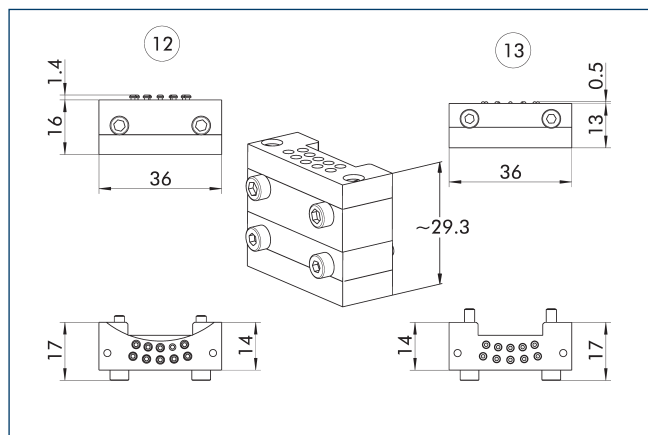
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-E10-005-K	SWO-E10-011-K	SWO-E10-005-A	SWO-E10-011-A
ID		9935799	9935801	9935800	9935802
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		S5	S7	S5	S7
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.009	0.009	0.005	0.008
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		10	10	10	10
Jmenovitý proud	[A]	3	3	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	50/-	50/-	50/-	50/-
Elektrické připojení		Pájecí kontakty	Pájecí kontakty	Pájecí kontakty	Pájecí kontakty
Výstup elektrického připojení		osové	osové	osové	osové
Zvláštní vlastnosti		-	-	-	-

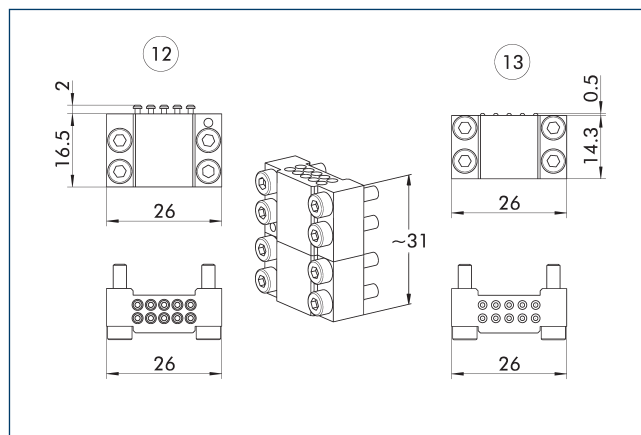
Kombinace SWO-E10-011-K a SWO-E10-011-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

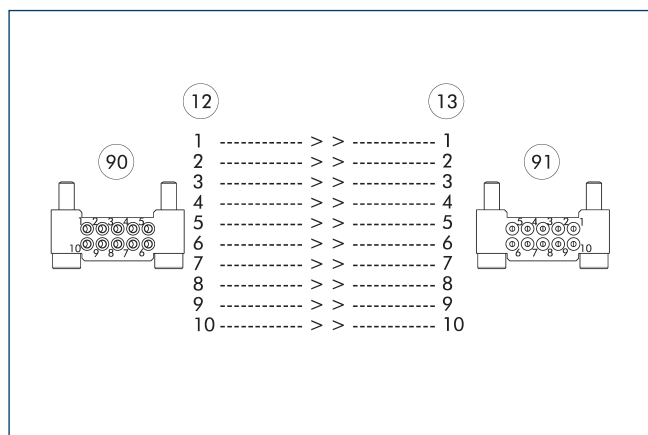
Kombinace SWO-E10-005-K a SWO-E10-005-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-E10-K a SWO-E10-A



12 Strana masteru

90 Pájecí kontakty

13 Strana adaptéru

91 Pájecí kontakty

SWO-E E20

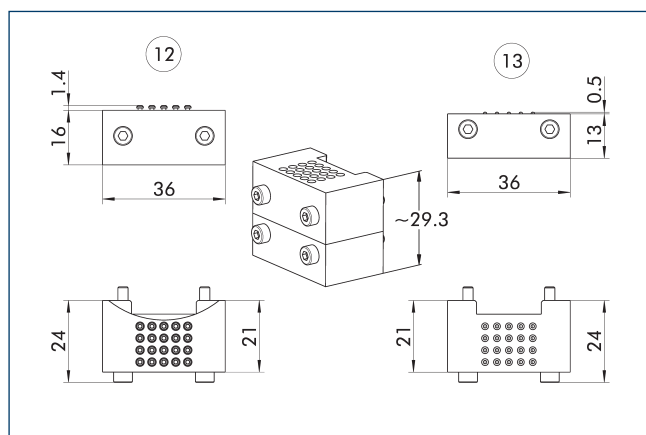
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-E20-011-K	SWO-E20-011-A
ID		9936525	9936526
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava
Schéma šroubování		S7	S7
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.015	0.017
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		20	20
Jmenovitý proud	[A]	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	50/-	50/-
Elektrické připojení		Pájecí kontakty	Pájecí kontakty
Výstup elektrického připojení		osové	osové
Zvláštní vlastnosti		-	-

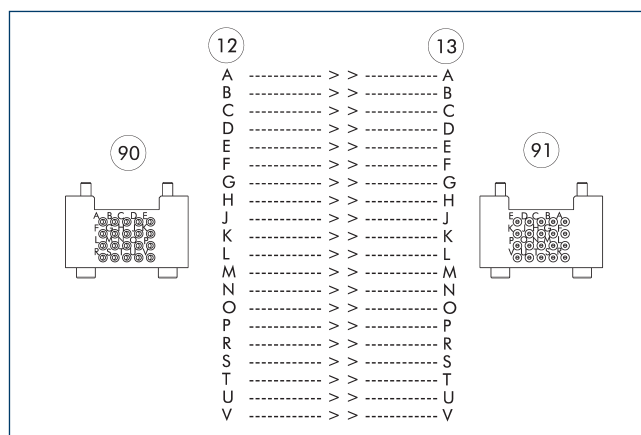
Kombinace SWO-E10-K a SWO-E10-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-E20-K a SWO-E20-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Pájecí kontakty

91 Pájecí kontakty

SWO-E E2A

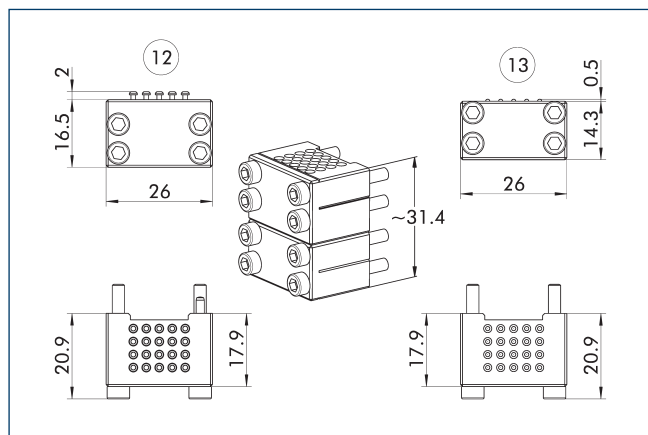
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-E2A-K	SWO-E2A-A
ID		9941289	9941290
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		S5	S5
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.02	0.02
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		20	20
Jmenovitý proud	[A]	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	50/-	50/-
Elektrické připojení		Pájecí kontakty	Pájecí kontakty
Výstup elektrického připojení		osové	osové
Zvláštní vlastnosti		-	-

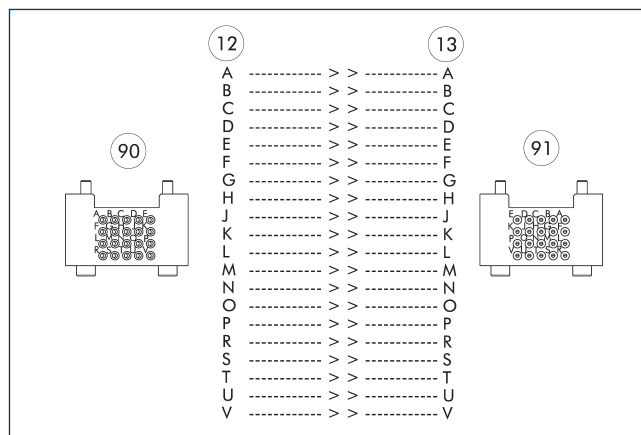
Kombinace SW0-E2A-K a SW0-E2A-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SW0-E2A-K a SW0-E2A-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Pájecí kontakty

91 Pájecí kontakty

SWO-E E3A

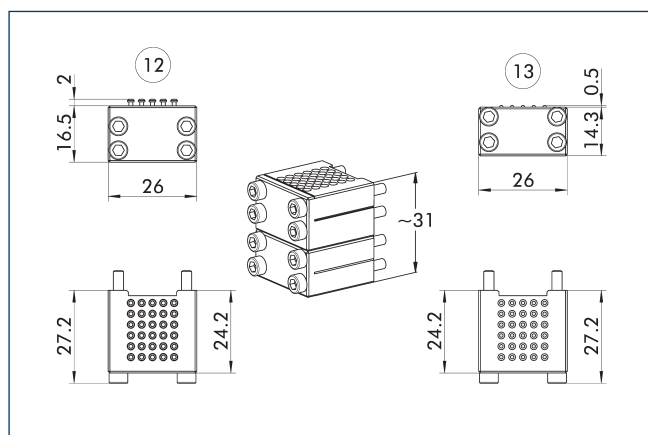
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-E3A-K	SWO-E3A-A
ID		9941631	9941632
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		S5	S5
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.022	0.02
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		30	30
Jmenovitý proud	[A]	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	50/-	50/-
Elektrické připojení		Pájecí kontakty	Pájecí kontakty
Výstup elektrického připojení		osové	osové
Zvláštní vlastnosti		-	-

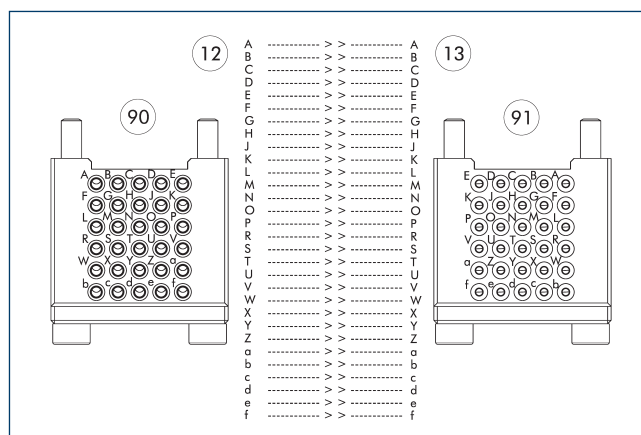
Kombinace SW0-E3A-K a SW0-E3A-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SW0-E3A-K a SW0-E3A-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Pájecí kontakty

91 Pájecí kontakty

SWO-E EM8

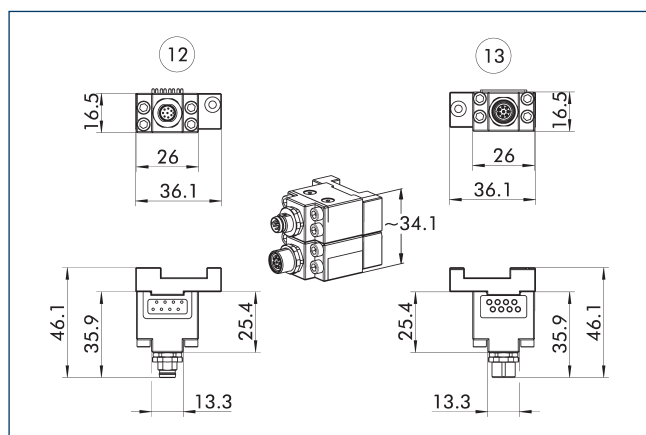
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-EM8-005-K	SWO-EM8-011-K	SWO-EM8-005-A	SWO-EM8-011-A
ID		9966150	9966153	9966151	9966154
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		S5	S7	S5	S7
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.03	0.034	0.03	0.034
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		8	8	8	8
Jmenovitý proud	[A]	1.5	1.5	1.5	1.5
Jmenovité napětí	[V AC]	30/-	30/-	30/-	30/-
Elektrické připojení		Konektor M8, 8kolíkový	Konektor M8, 8kolíkový	Otvor M8, 8kolíkový	Otvor M8, 8kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální	radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	Volitelný modul a příruba pro montáž na rychlovýměnný systém jsou součástí dodávky.	-	Volitelný modul a příruba pro montáž na rychlovýměnný systém jsou součástí dodávky.

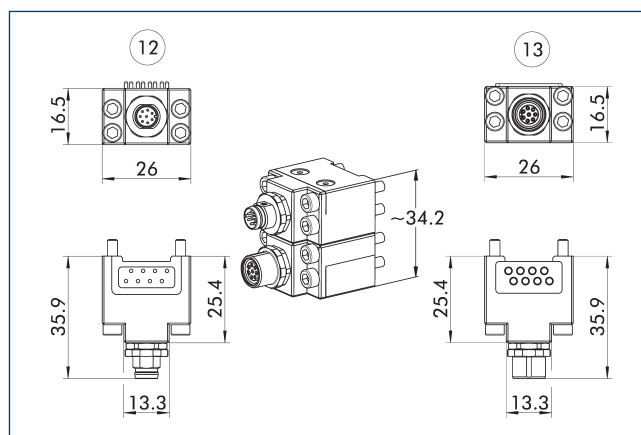
Kombinace SWO-EM8-011-K a SWO-EM8-011-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

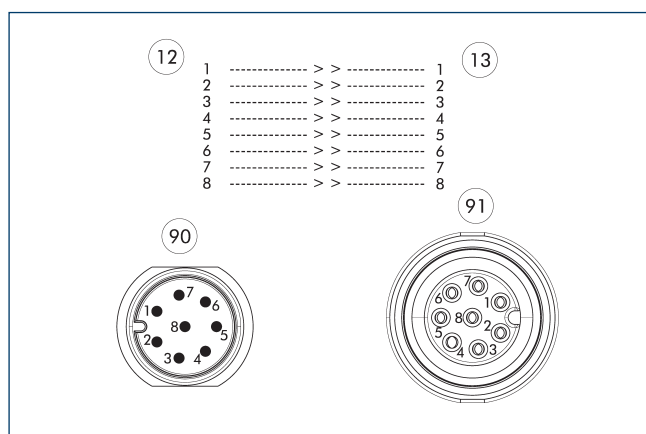
Kombinace SWO-EM8-005-K a SWO-EM8-005-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-EM8-K a SWO-EM8-A



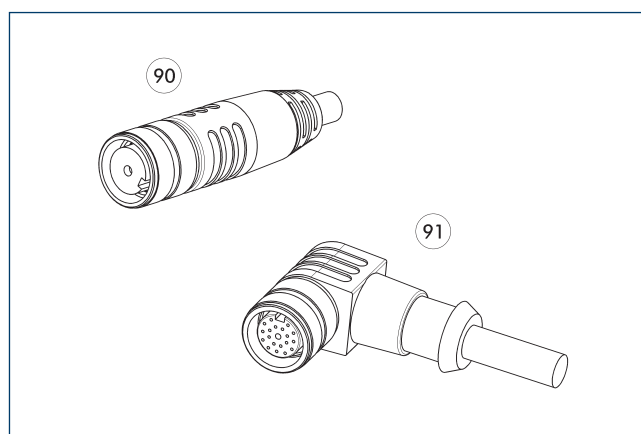
12 Strana masteru

90 Konektor M8, 8kolíkový

13 Strana adaptéru

91 Otvor M8, 8kolíkový

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



90 Přímá zástrčka/zdíčka s prodlužovacím kabelem

91 Úhlová zástrčka/zdíčka s prodlužovacím kabelem

Popis	ID	
Prodloužení kabelu		
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 Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E G19

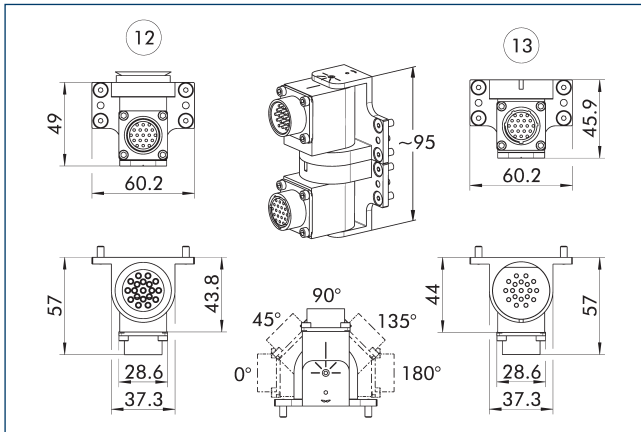
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-G19-K	SWO-G19R-K	SWO-G19W-K	SWO-G19-A	SWO-G14-A
ID		9940649	9949311	9949312	9940650	9961318
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J	J	J	J
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.14	0.13	0.12	0.11	0.15
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		19	15	15	19	14
Jmenovitý proud	[A]	3	3	3	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Elektrické připojení		Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový	Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový	Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální otočné	radiální otočné	radiální otočné	radiální otočné	radiální otočné
Zvláštní vlastnosti		Otočný v pěti polohách.	Otočný v pěti polohách; dva integrované kabely s pravouhlými zástrčkami M8 (A-kódovaný 3pinový), pro připojení uzavíracího a odemykacího senzoru.	Otočný v pěti polohách; dva integrované kabely s rovnou zástrčkou M8 (A-kódovaný 3-pinový), pro připojení uzavíracího a odemykacího senzoru.	Otočný v pěti polohách.	Otočný v pěti polohách; spínač rotačního kodéru pro kódování nástroje pro 0-15 nástrojů

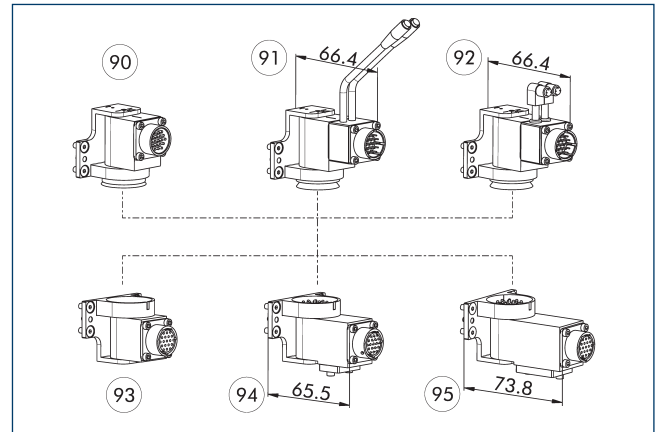
Kombinace SW0-G19-K a SW0-G19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace G19



90 SW0-G19-K

91 SW0-G19W-K

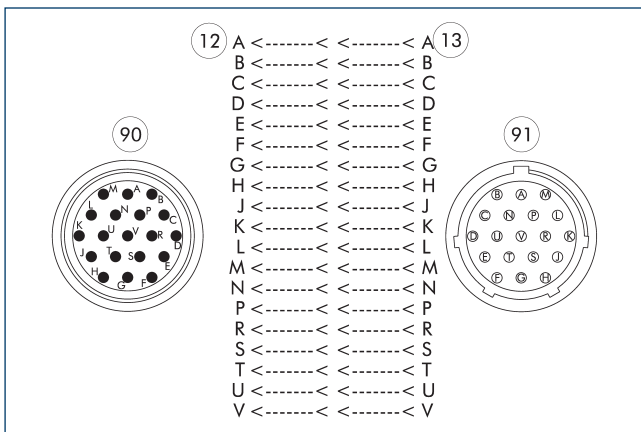
92 SW0-G19R-K

93 SW0-G19-A

94 SW0-G14-A

95 SW0-G10-A

Schéma pinů pro SW0-G19-K s SW0-G19-A



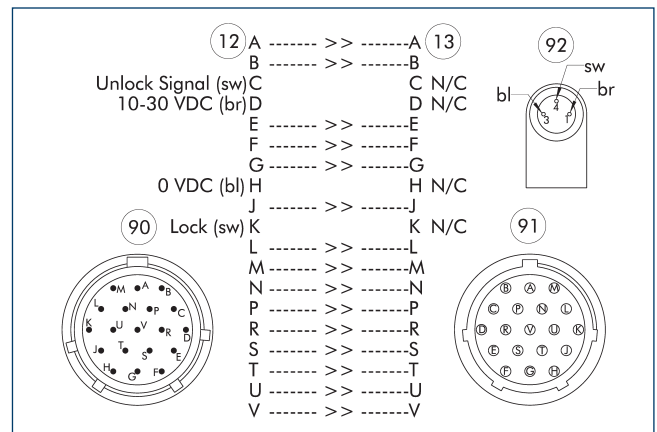
12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový

91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový

Přiřazení pinu pro SW0-G19R-K a SW0-G19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový

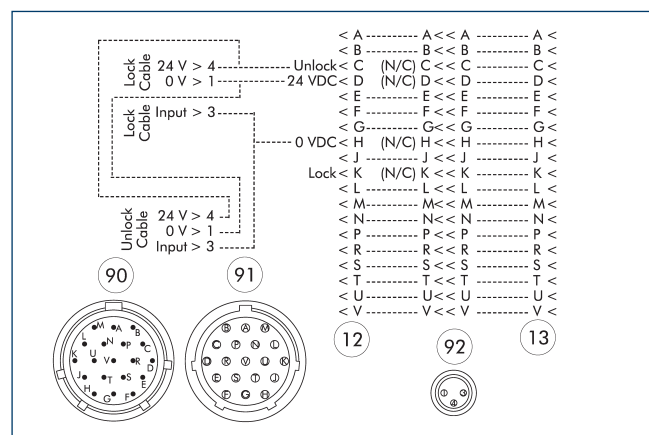
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový

92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E G19

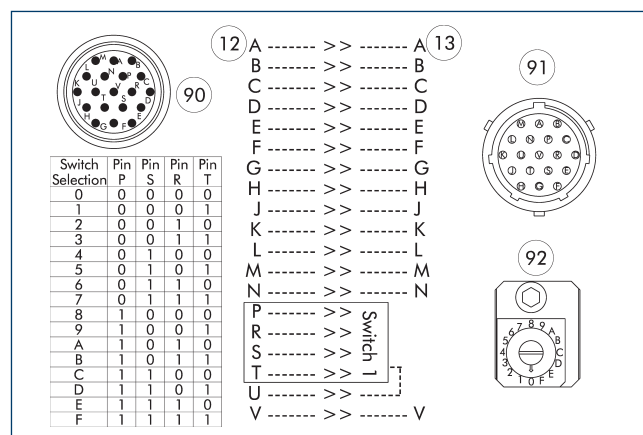
Modul pro průchod elektrických signálů

Přiřazení pinu pro SWO-G19W-K a SWO-G19-A



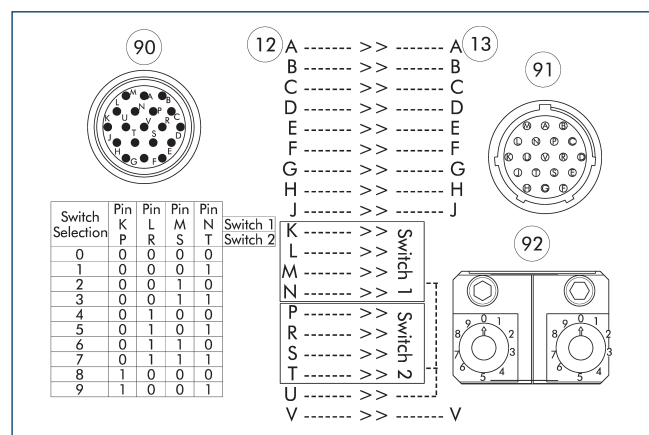
- 12 Strana masteru
- 13 Strana adaptéru
- 90 Konektor se závitěm Amphenol PT, 19kolíkový
- 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
- 92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

Přiřazení pinu pro SWO-G19-K a SWO-G14-A



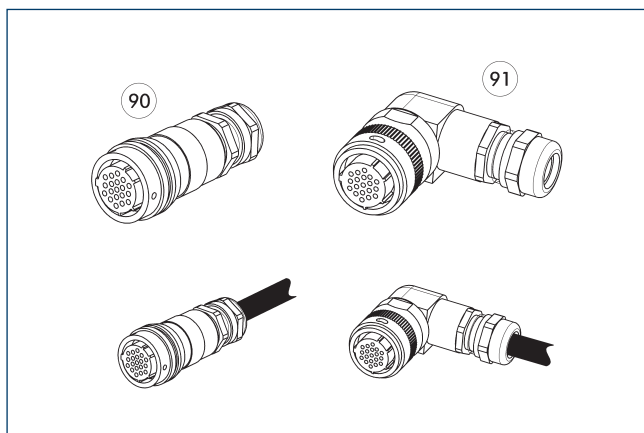
- 12 Strana masteru
- 13 Strana adaptéru
- 90 Konektor se závitěm Amphenol PT, 19kolíkový
- 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
- 92 Otočný kódovací spínač pro kódování nástrojů pro 0-16 nástrojů.

Přiřazení pinu pro SWO-G19-K a SWO-G10-A



- 12 Strana masteru
- 13 Strana adaptéru
- 90 Konektor se závitěm Amphenol PT, 19kolíkový
- 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
- 92 Dva otočné kódovací snímače pro kódování nástrojů pro 0-99 nástrojů.

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



90 Zástrčka/zdířka přímá

91 Zástrčka/zdířka úhlová

Další délky kabelů na vyžádání.

Popis	ID	Délka
		[m]
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana nástroje		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Přímý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Přímý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Přímý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Přímý konektor kabelu s kabelem,		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

❶ Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SW0“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E G26

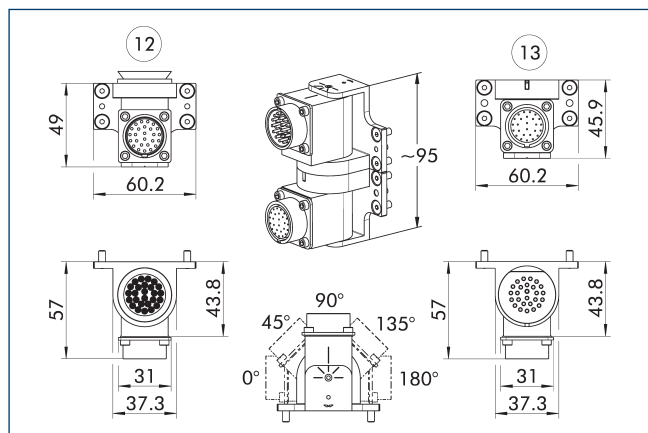
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-G26-K	SWO-G26R-K	SWO-G26W-K	SWO-G26-A	SWO-G21-A
ID		9941560	9959953	9956897	9941561	9961305
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J	J	J	J
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.15	0.2	0.2	0.12	0.15
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		26	22	22	26	21
Jmenovitý proud	[A]	3	3	3	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Elektrické připojení		Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový	Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový	Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální otočné	radiální otočné	radiální otočné	radiální otočné	radiální otočné
Zvláštní vlastnosti		Otočný v pěti polohách.	Otočný v pěti polohách; dva integrované kabely s pravouhlými zástrčkami M8 (A-kódovaný 3pinový), pro připojení uzavíracího a odemykacího senzoru.	Otočný v pěti polohách; dva integrované kabely s rovnou zástrčkou M8 (A-kódovaný 3-pinový), pro připojení uzavíracího a odemykacího senzoru.	Otočný v pěti polohách.	Otočný v pěti polohách; spínač rotačního kodéru pro kódování nástroje pro 0-15 nástrojů

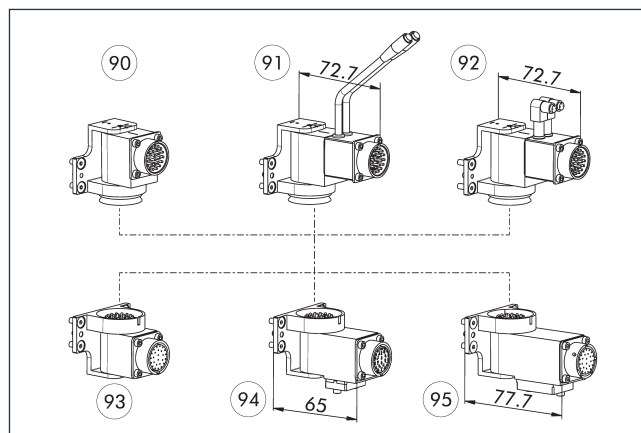
Kombinace SWO-G26-K a SWO-G26-A



- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru

- 90 Otočná zástrčka v 5 polohách

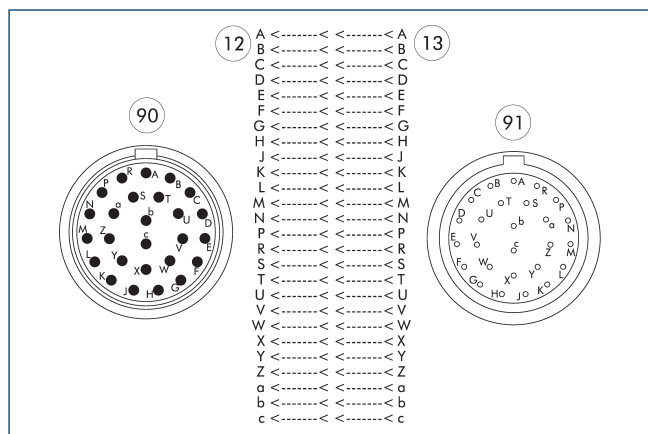
Možnosti kombinace G26



- 90 SWO-G26-K
91 SWO-G26W-K
92 SWO-G26R-K

- 93 SWO-G26-A
94 SWO-G21-A
95 SWO-G17-A

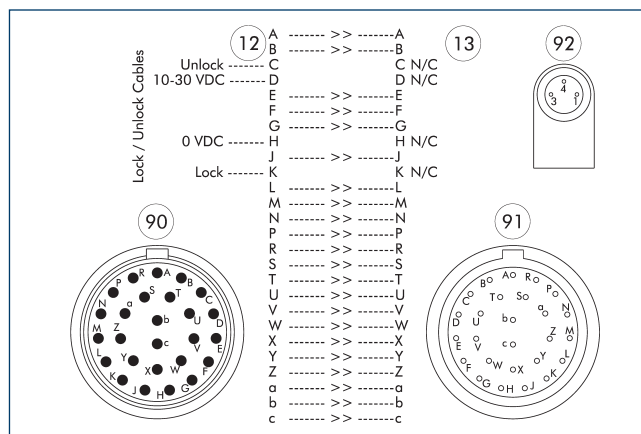
Přiřazení pinu pro SWO-G26-K a SWO-G26-A



- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru

- 90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový

Přiřazení pinu pro SWO-G26R-K a SWO-G26-A



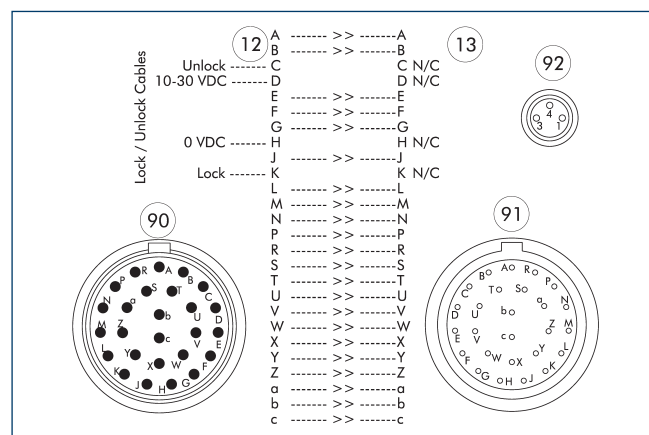
- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový

- 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E G26

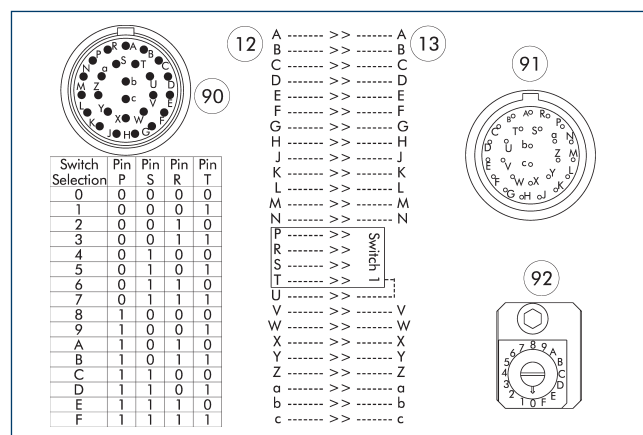
Modul pro průchod elektrických signálů

Přiřazení pinu pro SWO-G26W-K a SWO-G26-A



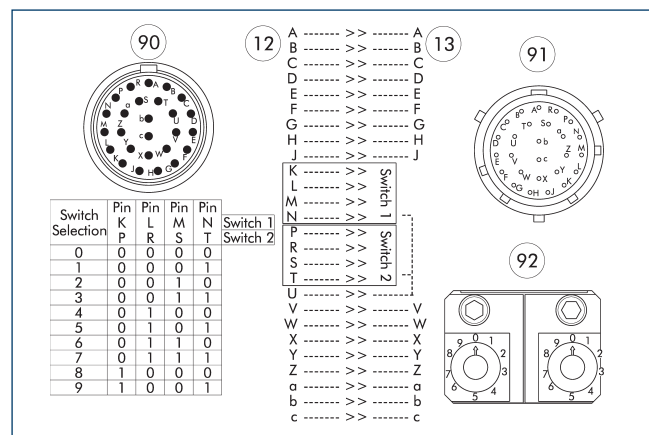
- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

Přiřazení pinu pro SWO-G26-K a SWO-G21-A



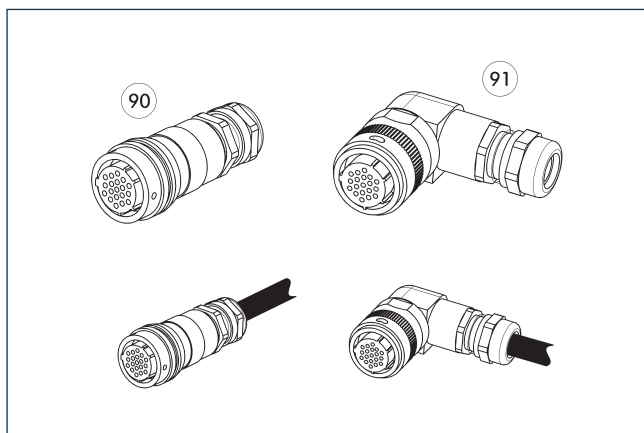
- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
92 Otočný kódovací spínač pro kódování 0-15 nástrojů.

Přiřazení pinu pro SWO-G26-K s SWO-G17-A



- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
92 Dva otočné kódovací snímače pro kódování nástrojů pro 0-99 nástrojů.

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



90 Zástrčka/zdířka přímá

91 Zástrčka/zdířka úhlová

Další délky kabelů na vyžádání.

Popis	ID	Délka
		[m]
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana nástroje		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Přímý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Přímý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Přímý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Přímý konektor kabelu s kabelem,		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

❶ Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E GD4

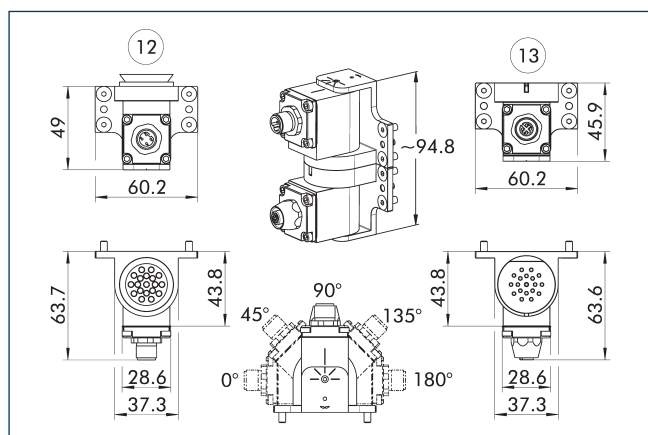
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-GD4-K	SWO-GD4-A
ID		30088161	30088165
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.15	0.12
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet žepových kontaktů		4	4
Jmenovitý proud	[A]	2	2
Jmenovité napětí	[V AC]	48/-	48/-
Elektrické připojení		Konektor M12 s A kódem, 4kolíkový	Otvor M12, s kódem A, 4kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální otočné	radiální otočné
Zvláštní vlastnosti		Otočný v pěti polohách.	Otočný v pěti polohách.

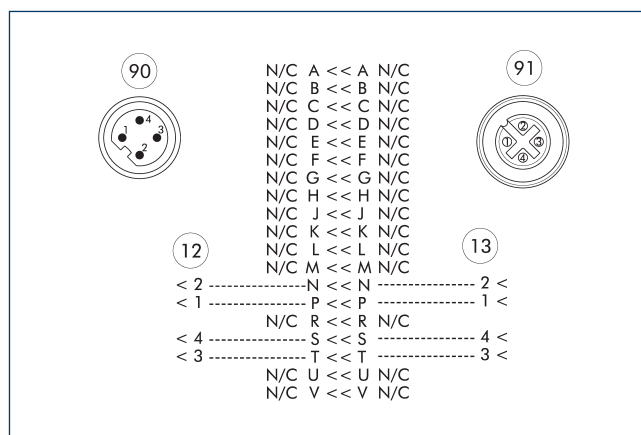
Kombinace SWO-GD4-K a SWO-GD4-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-GD4-K a SWO-GD4-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M12 s A kódem, 4kolíkový

91 Otvor M12, s kódem A, 4kolíkový

SWO-E GF19

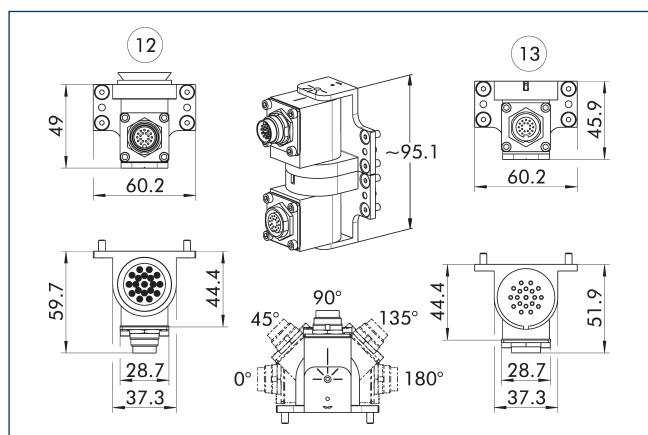
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

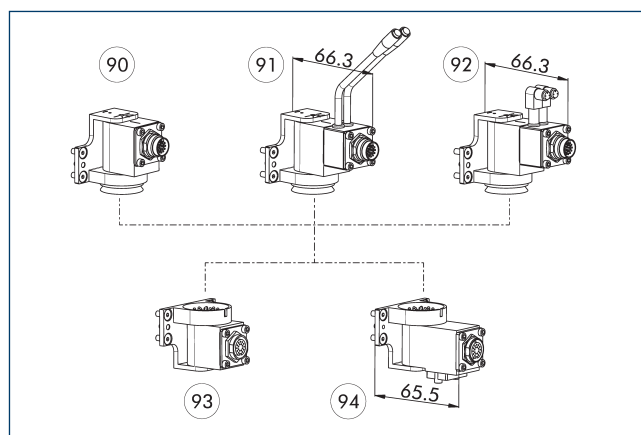
Popis		SWO-GF19-K	SWO-GF19W-K	SWO-GF19-A	SWO-GF14-A
ID		9948655	9957467	9948658	9957468
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J	J	J
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.14	0.14	0.12	0.15
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		19	15	19	14
Jmenovitý proud	[A]	3	3	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	125/-	125/-	125/-	125/-
Elektrické připojení		Konektor M16, 19kolíkový	Konektor M16, 19kolíkový	Otvor M16, 19kolíkový	Otvor M16, 19kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální otočné	radiální otočné	radiální otočné	radiální otočné
Zvláštní vlastnosti		Otočný v pěti polohách.	Otočný v pěti polohách; dva integrované kabely s rovnou zástrčkou M8 (A-kódovaný 3-pínový), pro připojení uzavíracího a odemykacího senzoru.	Otočný v pěti polohách.	Otočný v pěti polohách; spínač rotačního kodéru pro kódování nástroje pro 0-15 nástrojů

Kombinace SW0-GF19-K a SW0-GF19-A



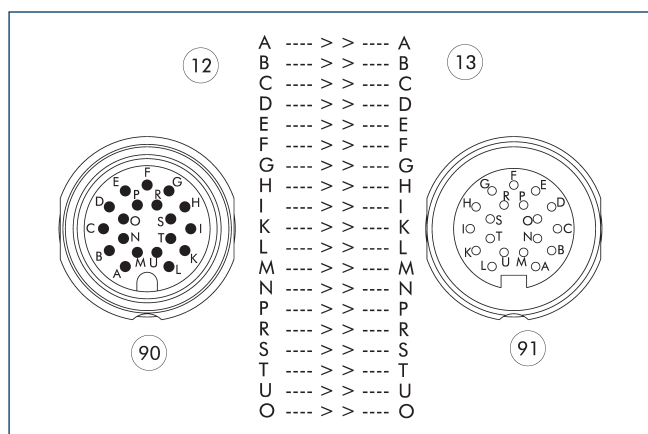
- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Otočná zástrčka v 5 polohách

Možnosti kombinace GF19



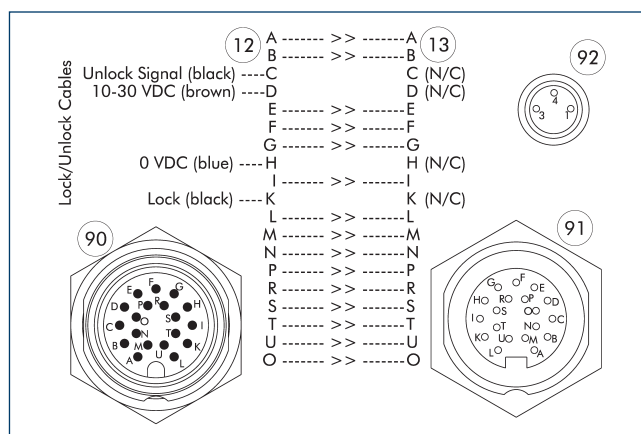
- 90 SW0-GF19-K
91 SW0-GF19W-K
92 SW0-GF19R-K
93 SW0-GF19-A
94 SW0-GF14-A

Přiřazení pinu pro SW0-GF19-K a SW0-GF19-A



- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor M16, 19kolíkový
91 Otvor M16, 19kolíkový

Přiřazení pinu pro SW0-GF19W-K a SW0-GF19-A

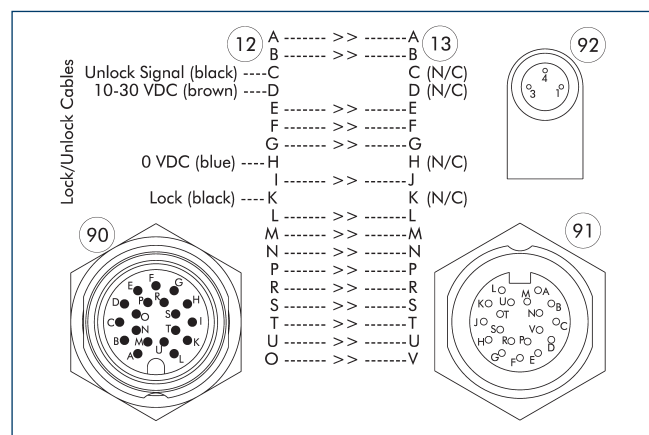


- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor M16, 19kolíkový
91 Otvor M16, 19kolíkový
92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E GF19

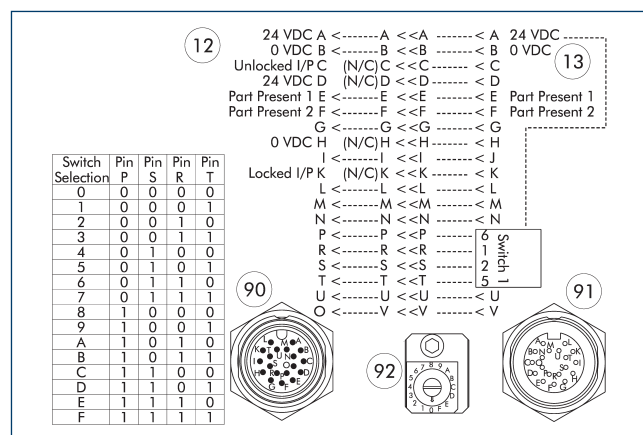
Modul pro průchod elektrických signálů

Přiřazení pinu pro SWO-GF19R-K a SWO-GF19-A



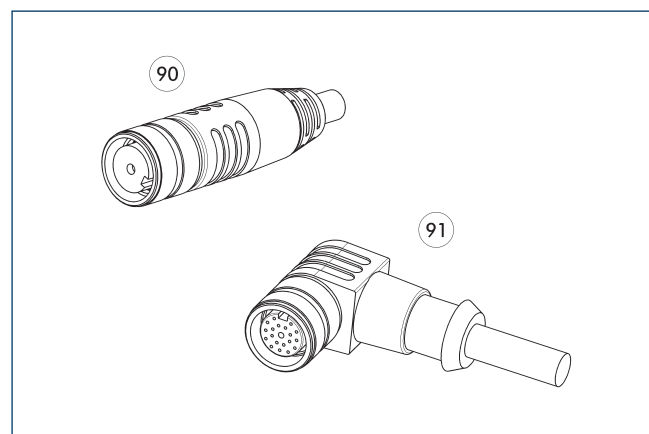
- 12 Strana masteru
 13 Strana adaptéru
 90 Konektor M16, 19kolíkový
 91 Otvor M16, 19kolíkový
 92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

Přiřazení pinu pro SWO-GF19-K a SWO-GF14-A



- 12 Strana masteru
 13 Strana adaptéru
 90 Konektor M16, 19kolíkový
 91 Otvor M16, 19kolíkový
 92 Otočný kódovací spínač pro kódování nástrojů pro 0-16 nástrojů.

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



- 90 Přímá zástrčka/zdíčka s prodlužovacím kabelem
 91 Úhlová zástrčka/zdíčka s prodlužovacím kabelem

Popis	ID	Délka
		[m]
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana nástroje		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Přímý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Přímý konektor kabelu s kabelem,		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

❗ Blíží informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E K12

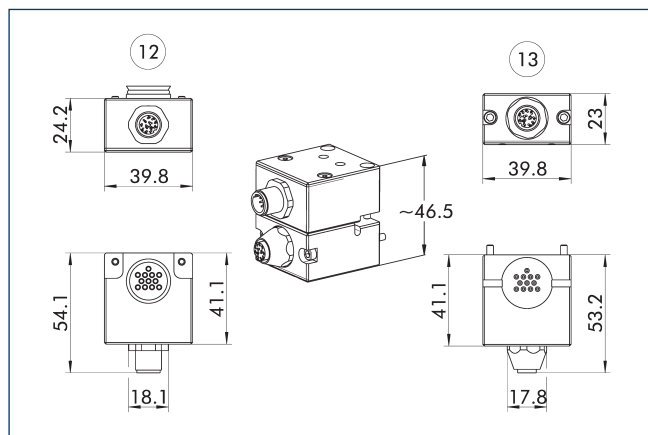
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-K12-K	SWO-K12-A
ID		9948701	9948702
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		K	K
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.07	0.07
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet žepových kontaktů		12	12
Jmenovitý proud	[A]	2	2
Jmenovité napětí	[V DC]	~150	~150
Elektrické připojení		Konektor M12 s A kódem, 12kolíkový	Otvor M12, s kódem A, 12kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	-

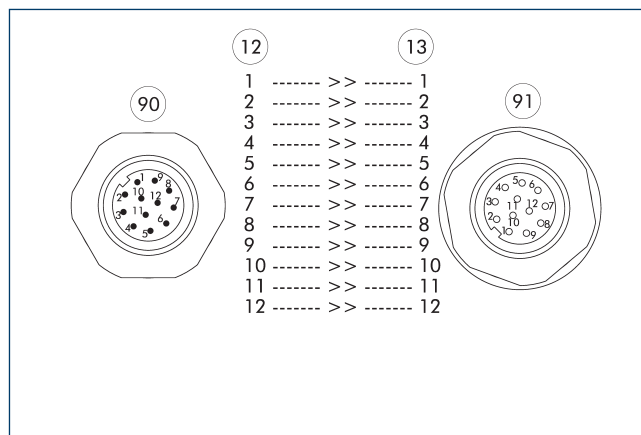
Kombinace SWO-K12-K a SWO-K12-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-K12-K a SWO-K12-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M12 s A kódem, 12kolíkový

91 Otvor M12, s kódem A, 12kolíkový

SWO-E K19

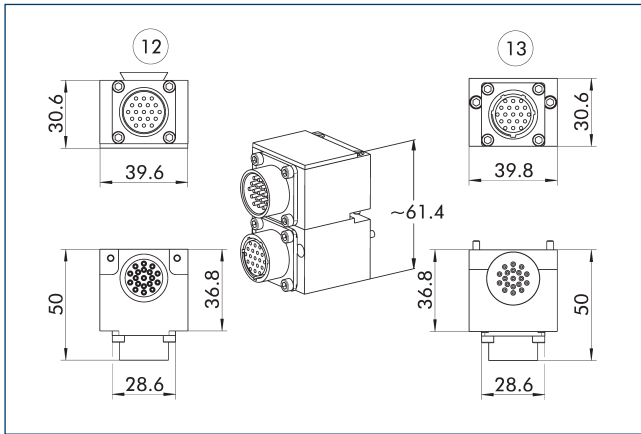
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-K19-K	SWO-K19P-K	SWO-K19W-K	SWO-K19-A	SWO-K14-A	SWO-K10-A
ID		9937328	9949315	9949316	9937329	9954959	9960543
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		K	K	K	K	K	K
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál	Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.14	0.12	0.12	0.13	0.15	0.15
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		19	15	15	19	14	10
Jmenovitý proud	[A]	3	3	3	3	3	3
Jmenovité napětí	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50
Elektrické připojení		Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový	Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální	radiální	radiální	radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	Dvě zdíčky (kódování A, 3 piny) integrované do pouzdra modulu pro připojení zajišťovacího a odjišťovacího senzoru.	Dva integrované kabely M8 s rovnými zásuvkami (s kódováním A, 3pólové), pro připojení zamykacího a odemykacího snímače.	-	Otočný kódovací spínač pro kódování 0 - 15 nástrojů.	Dvoutlačítkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-99 nástrojů.

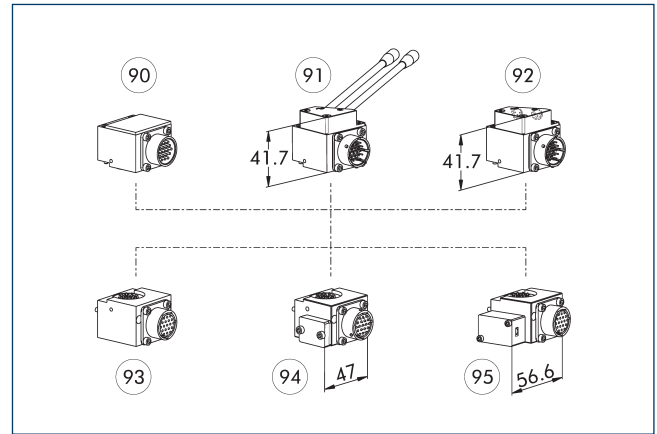
Kombinace SWO-K19-K a SWO-K19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace K19



90 SWO-K19-K

91 SWO-K19W-K

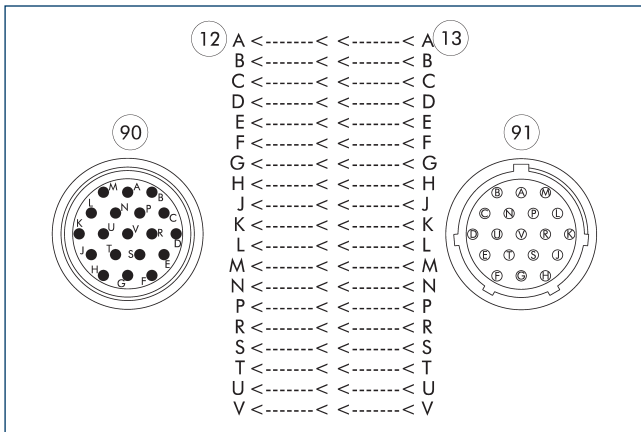
92 SWO-K19P-K

93 SWO-K19-A

94 SWO-K14-A

95 SWO-K10-A

Schéma pinů pro SWO-K19-K s SWO-K19-A



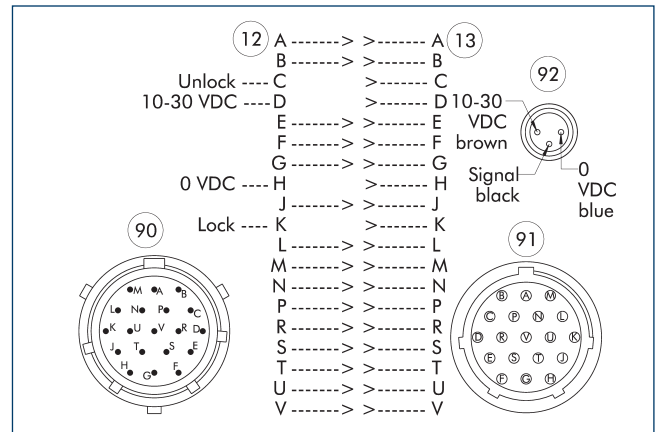
12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový

91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový

Přiřazení pinu pro SWO-K19P-K a SWO-K19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový

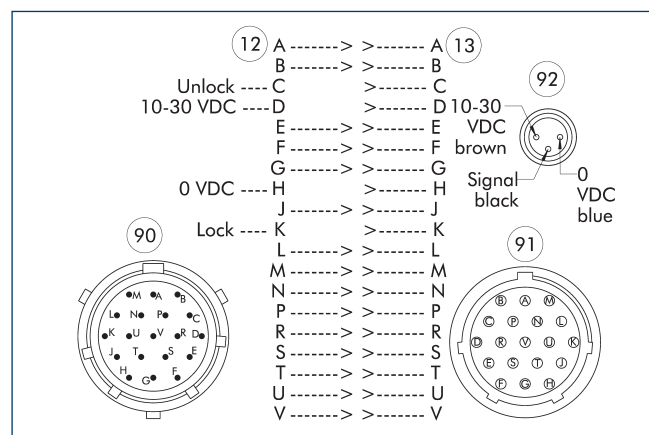
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový

92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E K19

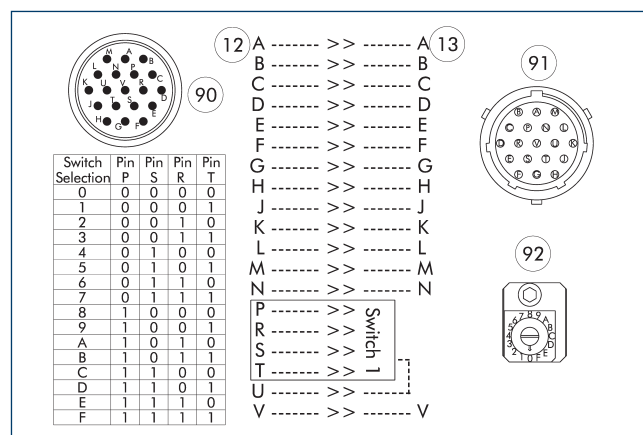
Modul pro průchod elektrických signálů

Přiřazení pinu pro SWO-K19W-K a SWO-K19-A



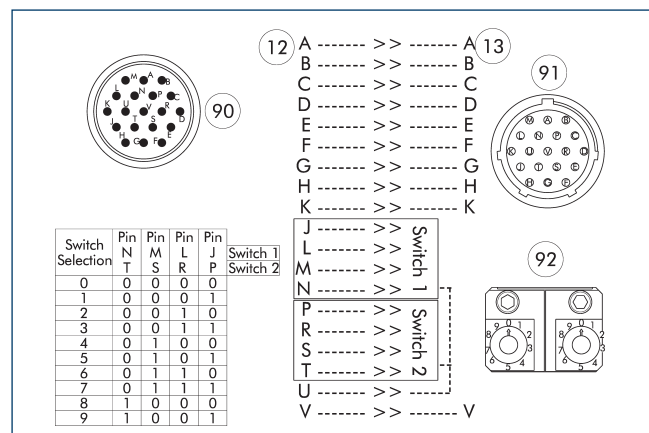
- 12 Strana masteru
 13 Strana adaptéru
 90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový
 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
 92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

Schéma pinů pro SWO-K19-K s SWO-K14-A



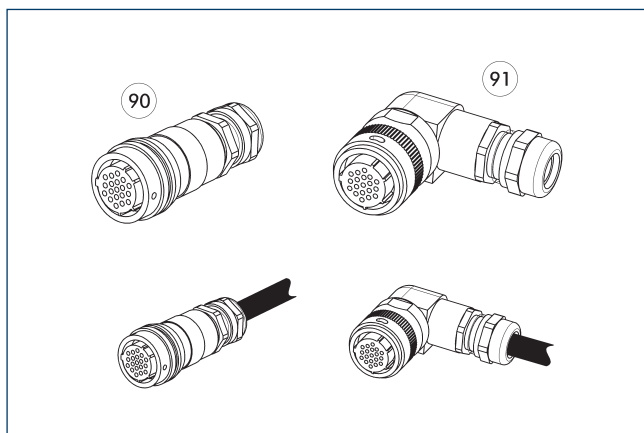
- 12 Strana masteru
 13 Strana adaptéru
 90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový
 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
 92 Otočný kódovací spínač pro kódování 0 - 15 nástrojů.

Schéma pinů pro SWO-K19-K s SWO-K10-A



- 12 Strana masteru
 13 Strana adaptéru
 90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový
 91 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový
 92 Dva otočné kódovací snímače pro kódování nástrojů pro 0-99 nástrojů.

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



90 Zástrčka/zdířka přímá

91 Zástrčka/zdířka úhlová

Další délky kabelů na vyžádání.

Popis	ID	Délka
		[m]
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana nástroje		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Přímý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Přímý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Přímý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Přímý konektor kabelu s kabelem,		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

❶ Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E K26

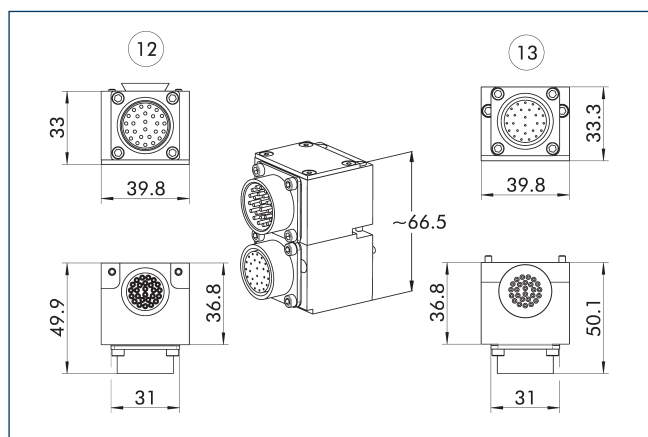
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-K26-K	SWO-K26P-K	SWO-K26-A	SWO-K21-A
ID		9937798	1301550	9937799	9958100
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		K	K	K	K
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.09	0.14	0.08	0.1
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		26	22	26	21
Jmenovitý proud	[A]	3	3	3	3
Jmenovité napětí	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50
Elektrické připojení		Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový	Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální	radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	Dvě zdičky (kódování A, 3 piny) integrované do pouzdra modulu pro připojení zajišťovacího a odjišťovacího senzoru.	-	Otočný kódovací spínač pro kódování nástrojů pro 0-16 nástrojů.

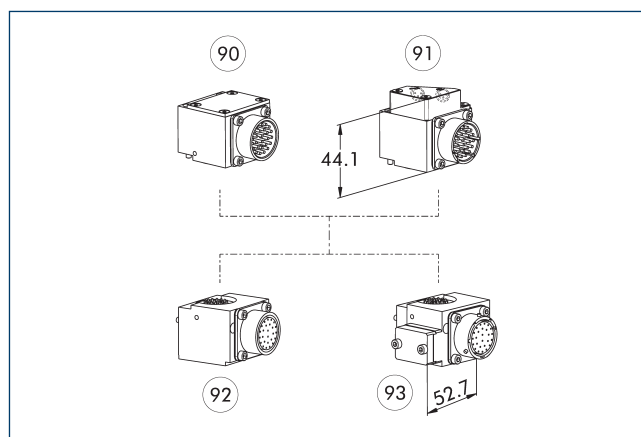
Kombinace SWO-K26-K a SWO-K26-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace K26



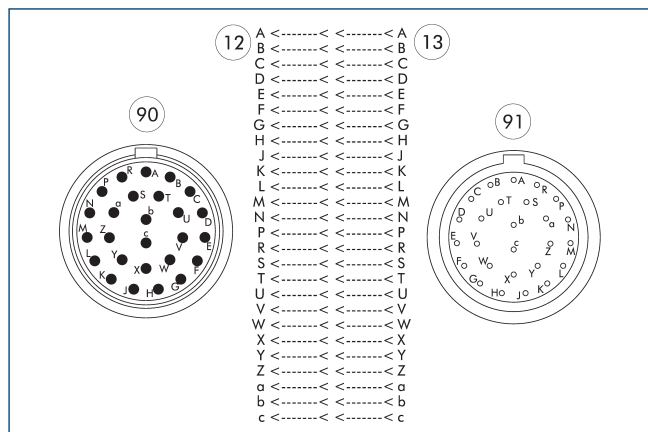
90 SWO-K26-K

91 SWO-K26P-K

92 SWO-K26-A

93 SWO-K21-A

Přiřazení pinu pro SWO-K26-K a SWO-K26-A



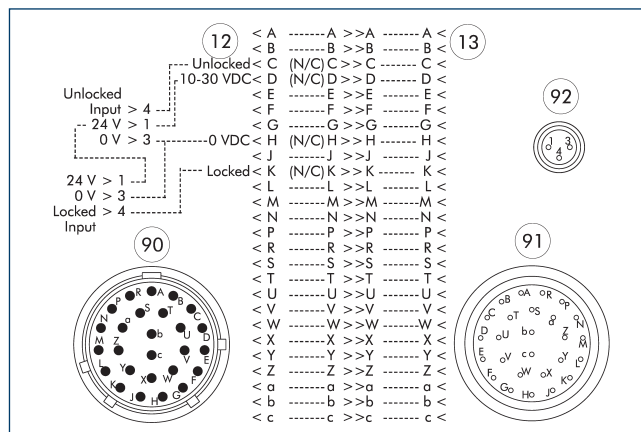
12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový

91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový

Přiřazení pinu pro SWO-K26P-K a SWO-K26-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový

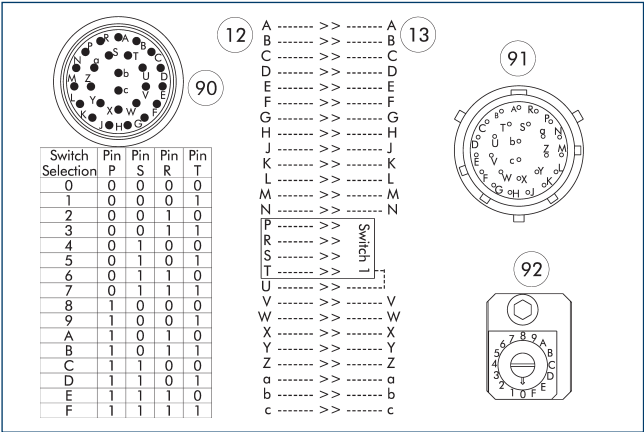
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový

92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E K26

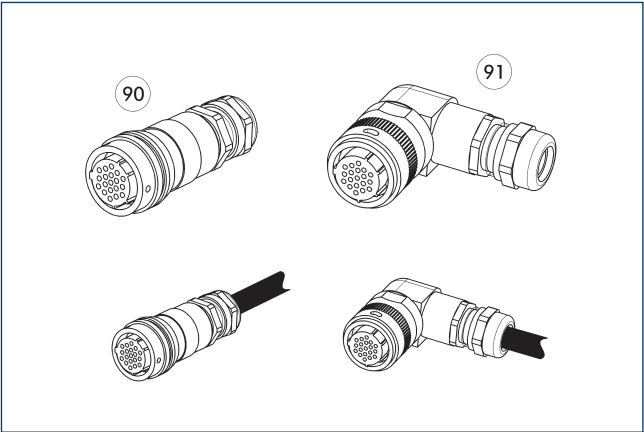
Modul pro průchod elektrických signálů

Přiřazení pinu pro SWO-K26-K a SWO-K21-A



- 12 Strana masteru
- 13 Strana adaptéru
- 90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový
- 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
- 92 Otočný kódovací spínač pro kódování nástrojů pro 0-16 nástrojů.

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



- 90 Zástrčka/zdířka přímá
- 91 Zástrčka/zdířka úhlová

Další délky kabelů na vyžádání.

Popis	ID	Délka
		[m]
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana nástroje		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Přímý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Přímý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Přímý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Přímý konektor kabelu s kabelem,		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

- 1 Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E KF19

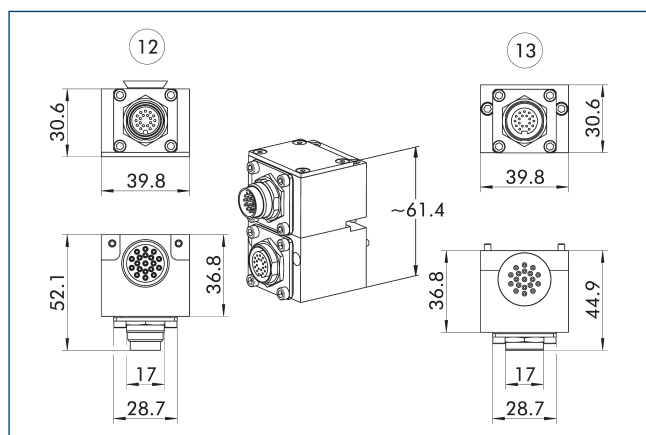
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-KF19-K	SWO-KF19P-K	SWO-KF19-A	SWO-KF14-A
ID		9959886	9872377	9959887	9961307
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		K	K	K	K
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.11	0.12	0.11	0.12
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		19	15	19	14
Jmenovitý proud	[A]	3	3	3	3
Jmenovité napětí	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50
Elektrické připojení		Konektor M16, 19kolíkový	Konektor M16, 19kolíkový	Otvor M16, 19kolíkový	Otvor M16, 19kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální	radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	Dvě zdířky (kódování A, 3 piny) integrované do pouzdra modulu pro připojení zajišťovacího a odjišťovacího senzoru.	-	Otočný kódovací spínač pro kódování nástrojů pro 0-16 nástrojů.

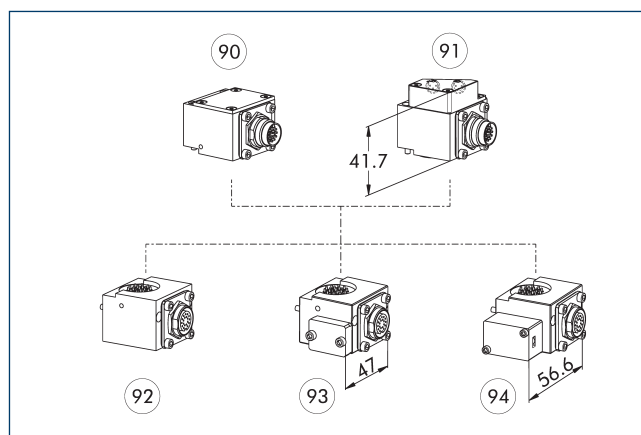
Kombinace SW0-KF19-K a SW0-KF19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace KF19



90 SW0-KF19-K

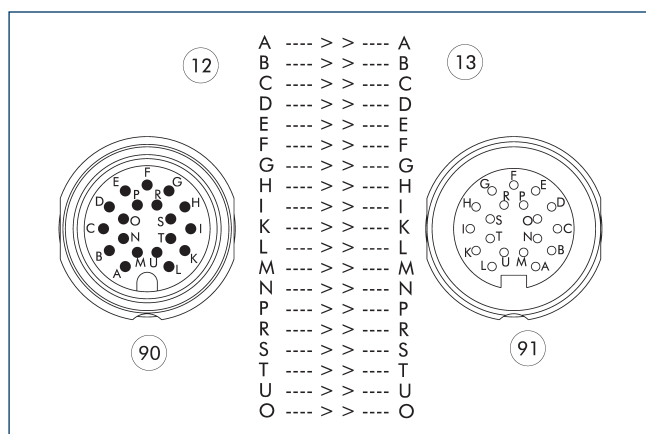
91 SW0-KF19P-K

92 SW0-KF19-A

93 SW0-KF14-A

94 SW0-KF10-A

Přiřazení pinu pro SW0-KF19-K a SW0-KF19-A



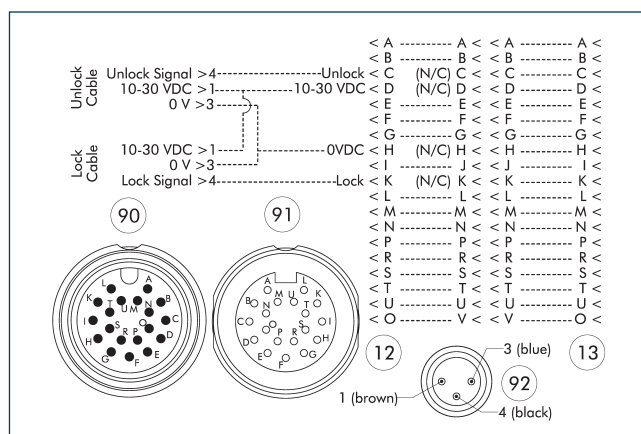
12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M16, 19kolíkový

91 Otvor M16, 19kolíkový

Přiřazení pinu pro SW0-KF19P-K a SW0-KF19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M16, 19kolíkový

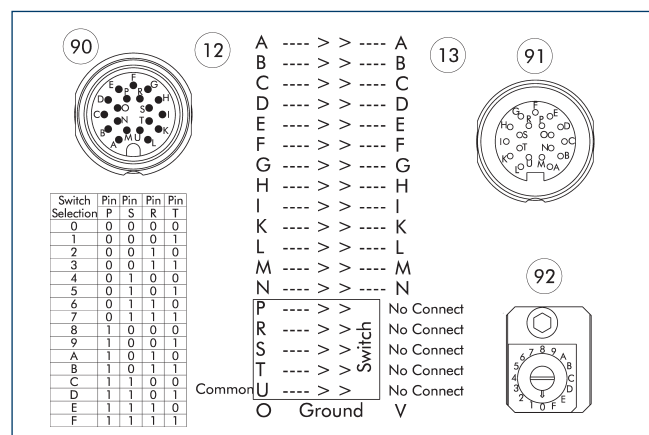
91 Otvor M16, 19kolíkový

92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E KF19

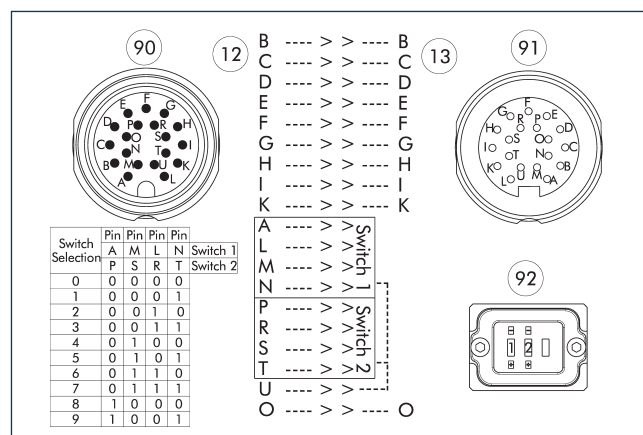
Modul pro průchod elektrických signálů

Přiřazení pinu pro SWO-KF19-K a SWO-KF14-A



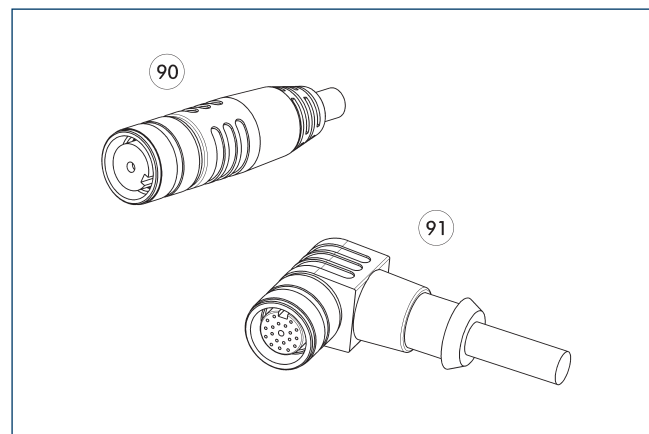
- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor M16, 19kolíkový
91 Otvor M16, 19kolíkový
92 Otočný kódovací spínač pro kódování nástrojů pro 0-16 nástrojů.

Přiřazení pinu pro SWO-KF19-K a SWO-KF10-A



- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor M16, 19kolíkový
91 Otvor M16, 19kolíkový
92 Dvoutlačítkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-99 nástrojů.

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



- 90 Přímá zástrčka/zdíčka s prodlužovacím kabelem
91 Úhlová zástrčka/zdíčka s prodlužovacím kabelem

Popis	ID	Délka
		[m]
Pravouhlý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Pravouhlý konektor kabelu s kabelem, strana nástroje		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Přímý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Přímý konektor kabelu s kabelem,		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

❗ Blíže informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E ML12

Modul pro průchod elektrických signálů

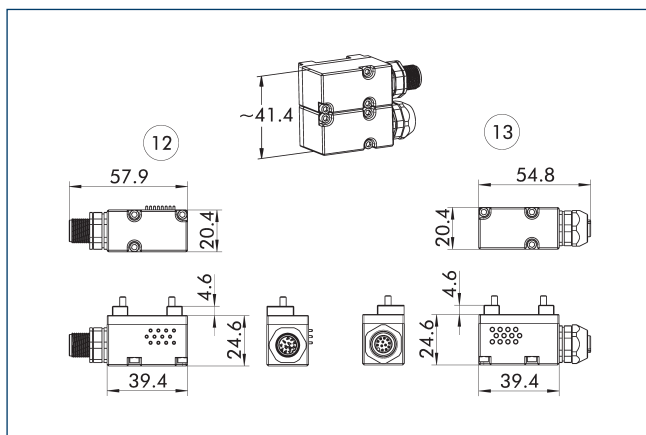


Technické údaje

Popis		SWO-ML12R-K	SWO-ML12R-A
ID		1426575	1426576
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		S7*	S7*
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.045	0.045
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		12	12
Jmenovitý proud	[A]	1	1
Jmenovité napětí	[V DC]	-/48	-/48
Elektrické připojení		Konektor M12 s A kódem, 12kolíkový	Otvor M12, s kódem A, 12kolíkový
Výstup elektrického připojení		tangenciální	tangenciální
Zvláštní vlastnosti		-	-

- * Schéma šroubového připojení vhodné pouze pro SWS-007, nikoli pro SWS-011
Průchozí moduly s kabelovým výstupem vlevo na vyžádání.

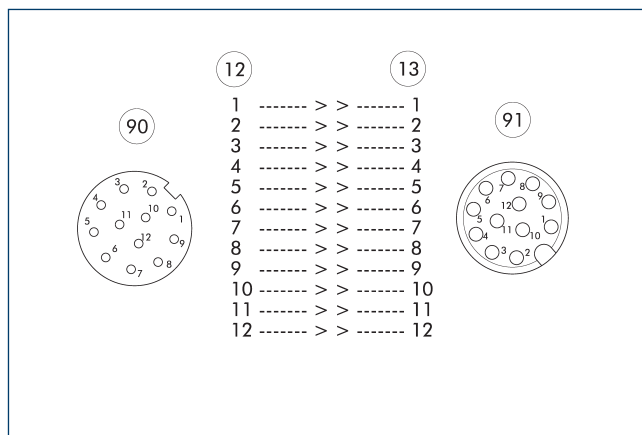
Kombinace SW0-ML12R-K a SW0-ML12R-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení čepů pro SW0-ML12R-K a ML12R-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M12 s A kódem, 12kolíkový

91 Otvor M12, s kódem A, 12kolíkový

SWO-E ML8

Modul pro průchod elektrických signálů

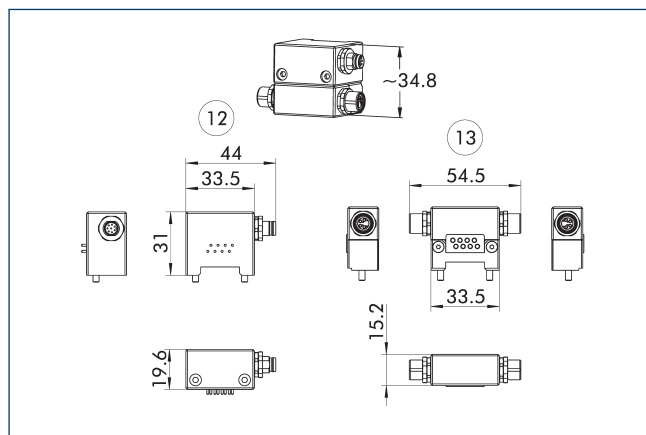


Technické údaje

Popis		SWO-ML8A-K	SWO-ML8A-A	SWO-ML6-A
ID		1426624	1426625	1426626
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		S7	S7	S7
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.027	0.031	0.03
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		8	8	6
Jmenovitý proud	[A]	1	1	1
Jmenovité napětí	[V DC]	0/30	0/30	0/30
Elektrické připojení		Konektor M8, s kódem A, 8kolíkový	Zásuvka 2 x M8, kód A, 4kolíková	Zásuvka 2 x M8, kód A, 3kolíková
Výstup elektrického připojení		tangenciální	tangenciální	tangenciální
Zvláštní vlastnosti		-	-	-

① Vhodný volitelný modul pro použití u robotů UR k dispozici na vyžádání.

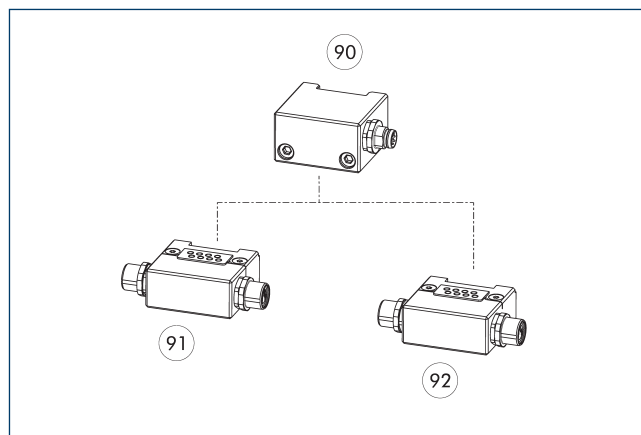
Kombinace SWO-ML8A-K a SWO-ML8A-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace ML8A

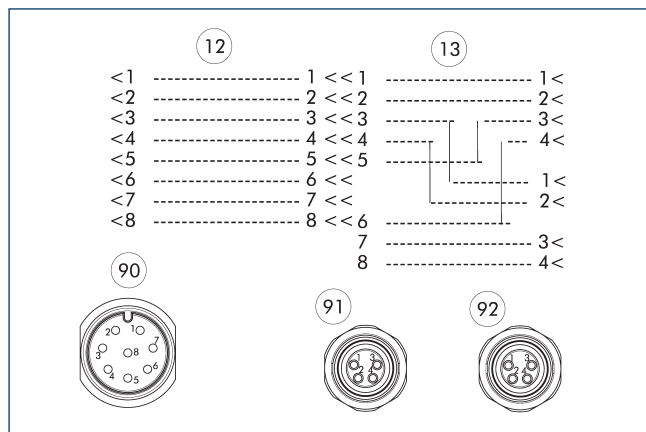


90 SWO-ML8A-K

92 SWO-ML6-A

91 SWO-ML8A-A

Přiřazení čepů pro SWO-ML8A-K a SWO-ML8A-A



12 Strana masteru

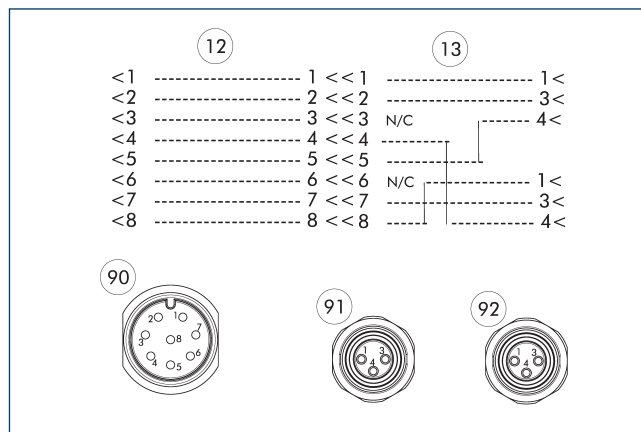
13 Strana adaptéru

90 Konektor M8, s kódem A, 8kolíkový

91 Zásuvka M8, kód A, 4kolíková

92 Zásuvka M8, kód A, 4kolíková

Přiřazení čepů pro SWO-ML8A-K a SWO-ML6-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M8, s kódem A, 8kolíkový

91 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E R19

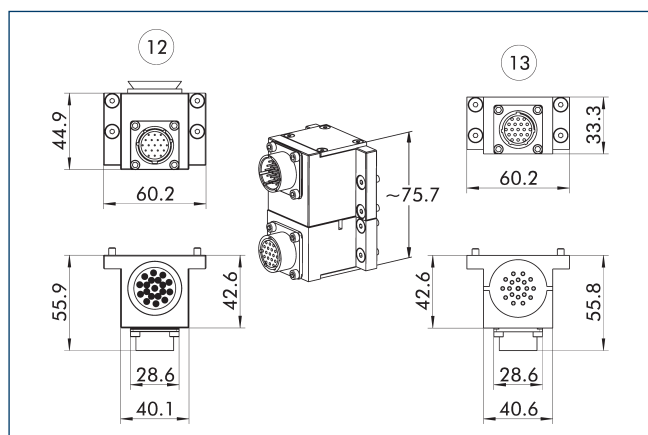
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-R19-K	SWO-R19R-K	SWO-R19W-K	SWO-R19-A	SWO-R14-A	SWO-R10-A
ID		9935815	9942391	9942041	9935816	9935100	9941385
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J	J	J	J	J
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál	Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.2	0.16	0.19	0.14	0.14	0.14
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		19	15	15	19	14	10
Jmenovitý proud	[A]	5	5	5	5	5	5
Jmenovitá napětí	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Elektrické připojení		Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový	Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový	Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální	radiální	radiální	radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	Dva integrované kabely se zásuvkou M8 v úhlu 90° (s kódováním A, 3pólové) pro připojení zamykacího a odemykacího snímače.	Dva integrované kabely M8 s rovnými zásuvkami (s kódováním A, 3pólové), pro připojení zamykacího a odemykacího snímače.	-	Dvoutlačtkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-9 nástrojů.	Dvoutlačtkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-99 nástrojů.

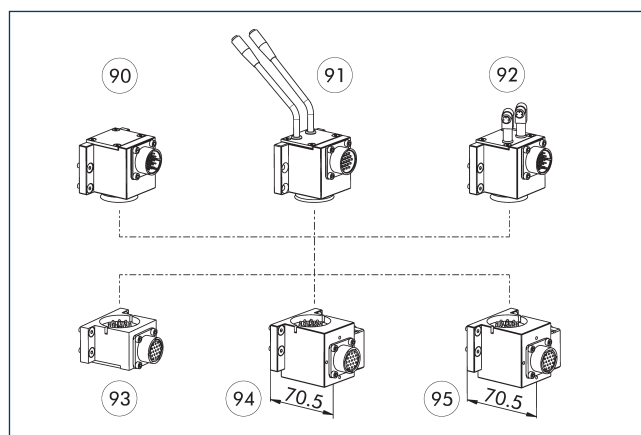
Kombinace SW0-R19-K a SW0-R19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace R19



90 SW0-R19-K

91 SW0-R19W-K

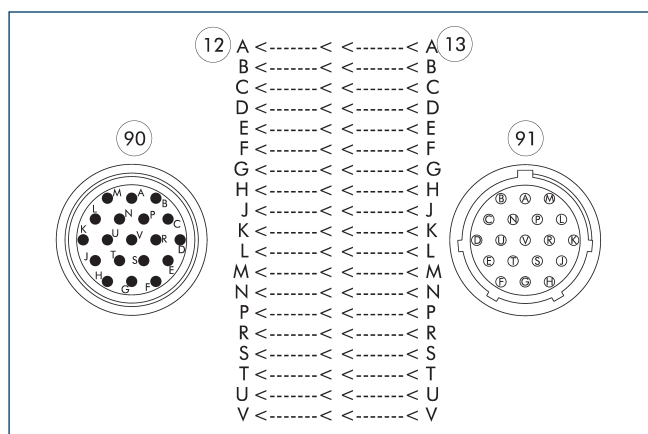
92 SW0-R19R-K

93 SW0-R19-A

94 SW0-R14-A

95 SW0-R10-A

Schéma pinů pro SW0-R19-K se SW0-R19-A



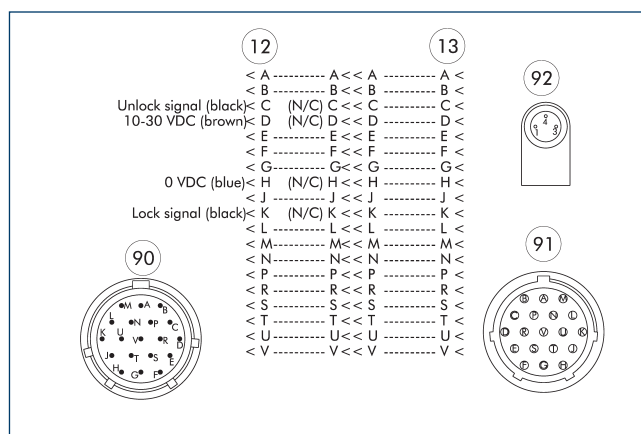
12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový

91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový

Přiřazení pinu pro SW0-R19R-K a SW0-R19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový

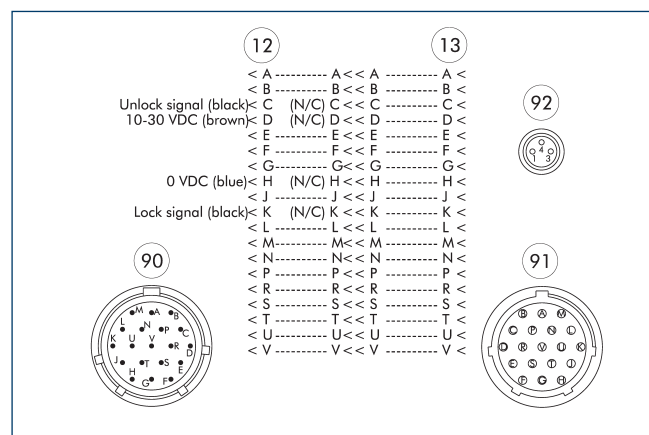
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový

92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E R19

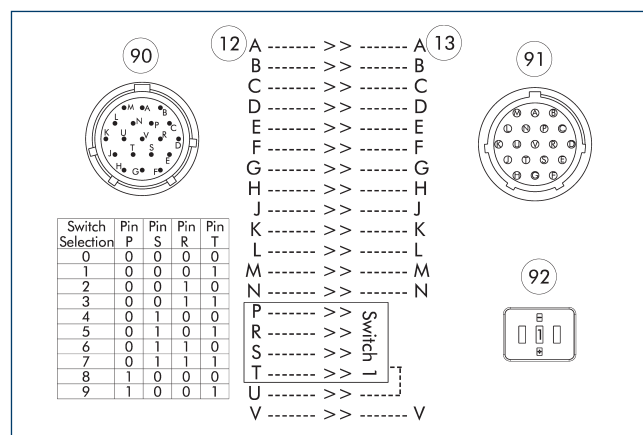
Modul pro průchod elektrických signálů

Přiřazení pinu pro SWO-R19W-K a SWO-R19-A



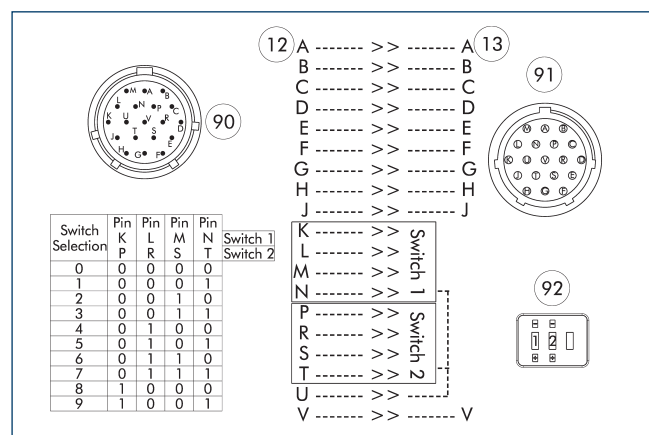
- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

Schéma pinů pro SWO-R19-K s SWO-R14-A



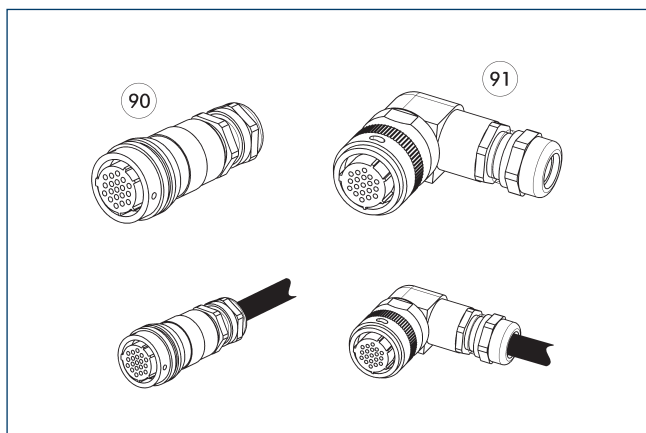
- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
92 Dvoutlačítkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-9 nástrojů.

Schéma pinů pro SWO-R19-K s SWO-R10-A



- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
92 Dvoutlačítkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-99 nástrojů.

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



90 Zástrčka/zdířka přímá

91 Zástrčka/zdířka úhlová

Další délky kabelů na vyžádání.

Popis	ID	Délka
		[m]
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana nástroje		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Přímý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Přímý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Přímý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Přímý konektor kabelu s kabelem,		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

❶ Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E R26

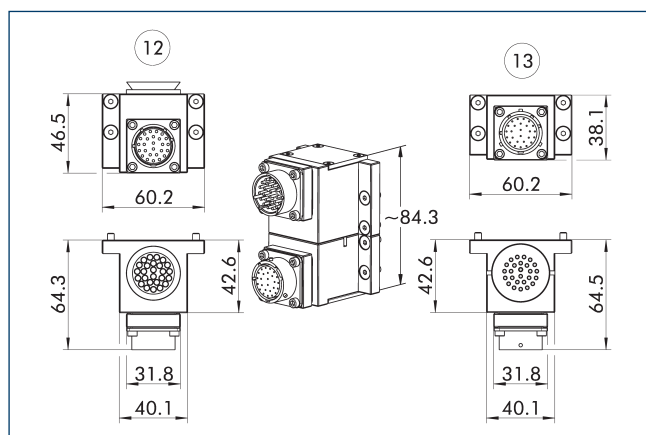
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-R26-K	SWO-R26R-K	SWO-R26W-K	SWO-R26-A	SWO-R21-A	SWO-R17-A
ID		9935819	9949320	9942076	9935820	9799841	9941386
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J	J	J	J	J
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál	Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.2	0.16	0.22	0.19	0.19	0.19
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		26	22	22	26	21	17
Jmenovitý proud	[A]	3	3	3	3	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Elektrické připojení		Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový	Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový	Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální	radiální	radiální	radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	Dva integrované kabely se zásuvkou M8 v úhlu 90° (s kódováním A, 3pólové) pro připojení zamykacího a odemykacího snímače.	Dva integrované kabely M8 s rovnými zásuvkami (s kódováním A, 3pólové), pro připojení zamykacího a odemykacího snímače.	-	Dvoutlačtkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-9 nástrojů.	Dvoutlačtkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-99 nástrojů.

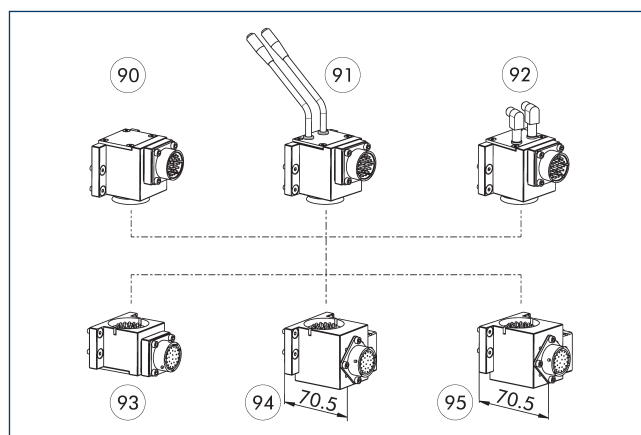
Kombinace SWO-R26-K a SWO-R26-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace R26



90 SWO-R26-K

91 SWO-R26W-K

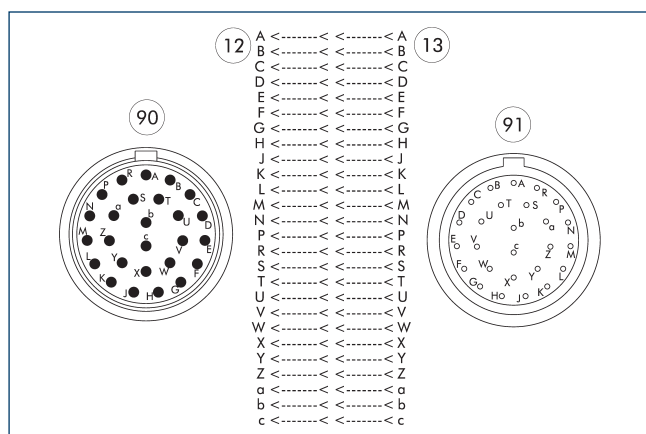
92 SWO-R26R-K

93 SWO-R26-A

94 SWO-R21-A

95 SWO-R17-A

Přiřazení pinu pro SWO-R26-K a SWO-R26-A



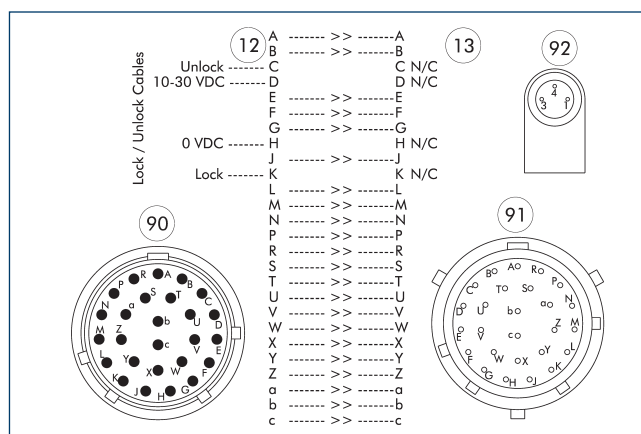
12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový

91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový

Plán obsazení pinů pro SWO-R26R-K a SWO-R26-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový

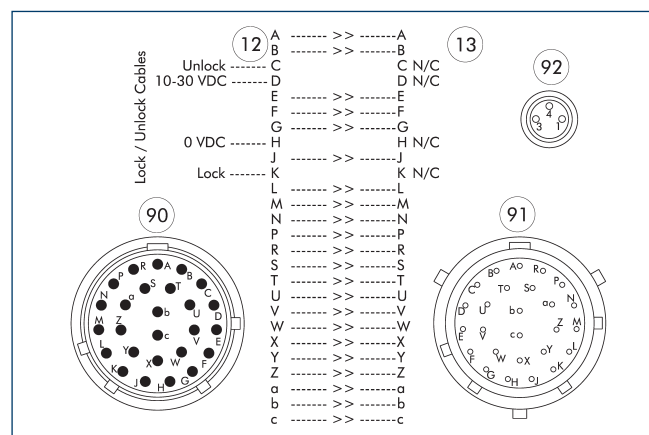
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový

92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E R26

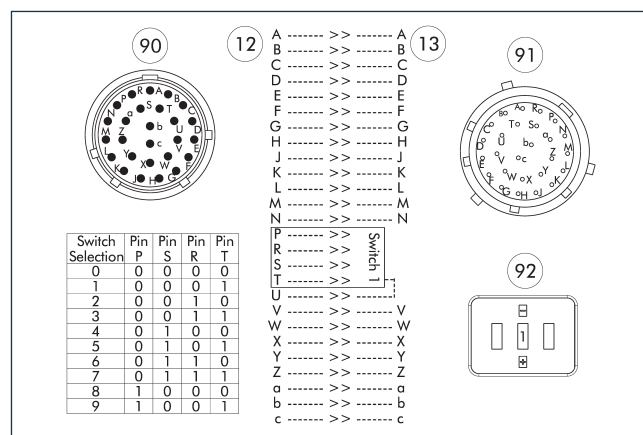
Modul pro průchod elektrických signálů

Přiřazení pinu pro SWO-R26W-K a SWO-R26-A



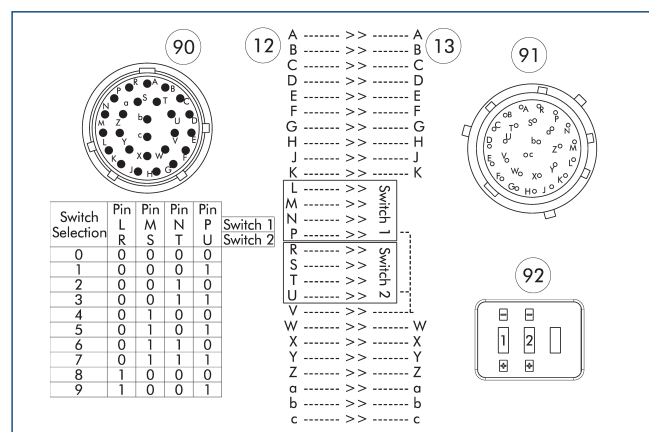
- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

Přiřazení pinu pro SWO-R26-K a SWO-R21-A



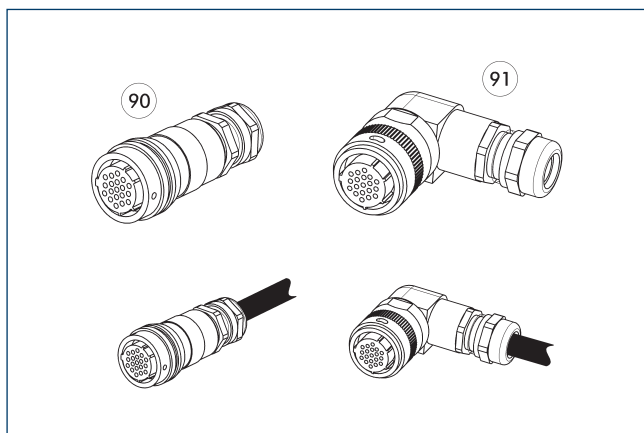
- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
92 Dvoutlačítkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-9 nástrojů.

Přiřazení pinu pro SWO-R26-K a SWO-R17-A



- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
92 Dvoutlačítkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-99 nástrojů.

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



90 Zástrčka/zdířka přímá

91 Zástrčka/zdířka úhlová

Další délky kabelů na vyžádání.

Popis	ID	Délka
		[m]
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana nástroje		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Přímý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Přímý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Přímý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Přímý konektor kabelu s kabelem,		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

❶ Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SW0“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E R32

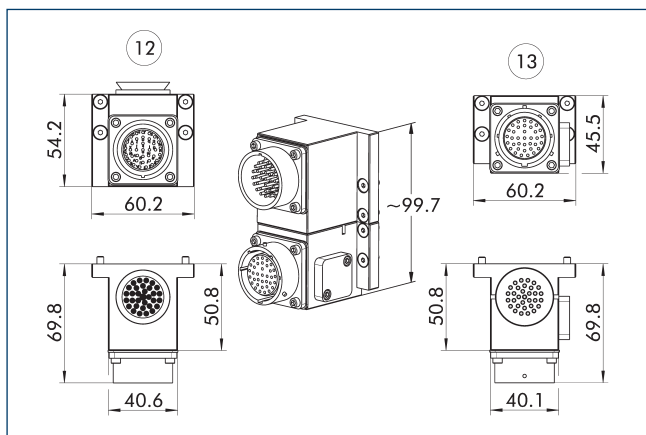
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-R32-K	SWO-R32R-K	SWO-R32W-K	SWO-R32-A
ID		9941387	9948853	9942418	9941388
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J	J	J
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.33	0.29	0.29	0.25
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		32	32	32	32
Jmenovitý proud	[A]	3	3	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-
Elektrické připojení		Konektor se závitem Amphenol PT, 36kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 36kolíkový	Konektor se závitem Amphenol PT, 36kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 36kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální	radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	Dva integrované kabely se zásuvkou M8 v úhlu 90° (s kódováním A, 3pólové) pro připojení zamykacího a odemykacího snímače.	Dva integrované kabely M8 s rovnými zásuvkami (s kódováním A, 3pólové), pro připojení zamykacího a odemykacího snímače.	-

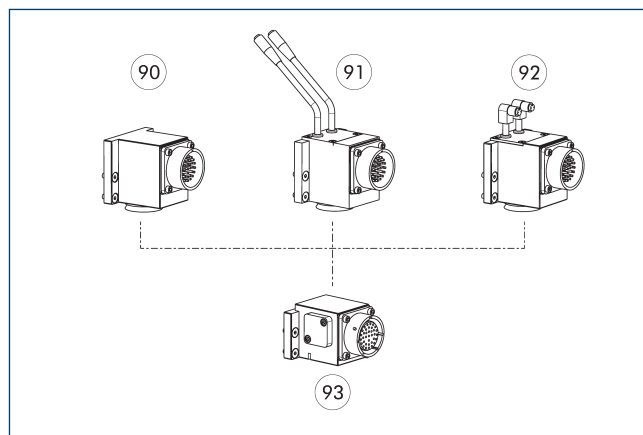
Kombinace SW0-R32-A a SW0-R32-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace R32



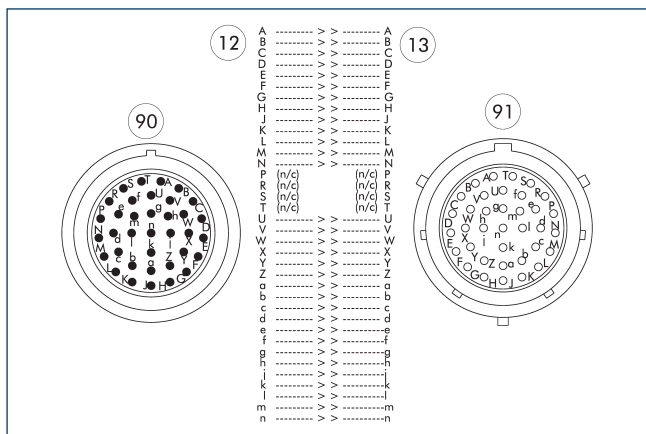
90 SW0-R32-K

91 SW0-R32W-K

92 SW0-R32R-K

93 SW0-R32-A

Přiřazení pinu pro SW0-R32-K a SW0-R32-A



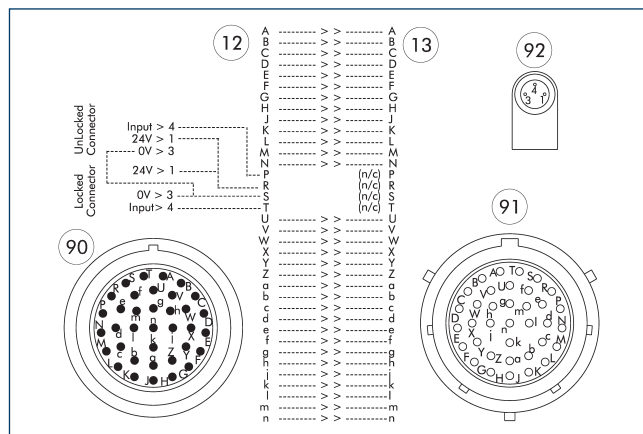
12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 36kolíkový

91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 36kolíkový

Přiřazení pinu pro SW0-R32R-K a SW0-R32-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 36kolíkový

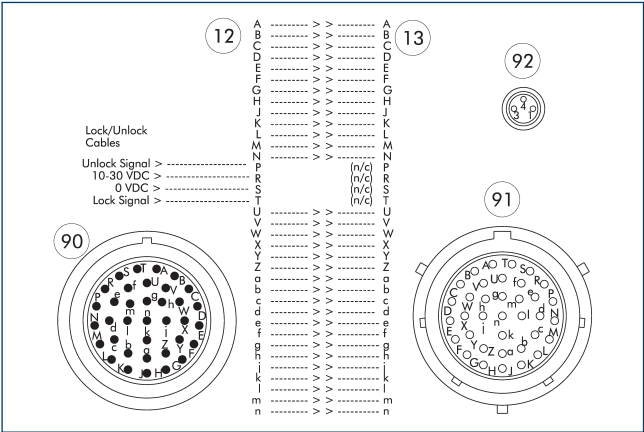
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 36kolíkový

92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E R32

Modul pro průchod elektrických signálů

Přiřazení pinu pro SWO-R32W-K a SWO-R32-A



- 12 Strana masteru
- 13 Strana adaptéru
- 90 Konektor se závitem Amphenol PT, 36kolíkový
- 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 36kolíkový
- 92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E RF19

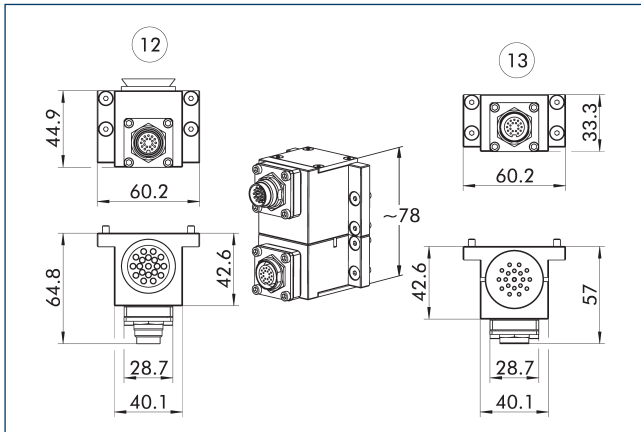
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-RF19-K	SWO-RF19R-K	SWO-RF19W-K	SWO-RF19-A	SWO-RF14-A	SWO-RF10-A
ID		9948654	9949324	9949325	9948657	9961312	9961313
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J	J	J	J	J
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál	Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.2	0.21	0.21	0.13	0.2	0.2
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		19	15	15	19	14	10
Jmenovitý proud	[A]	3	3	3	3	3	3
Jmenovitá napětí	[V AC]	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-
Elektrické připojení		Konektor M16, 19kolíkový	Konektor M16, 19kolíkový	Konektor M16, 19kolíkový	Otvor M16, 19kolíkový	Otvor M16, 19kolíkový	Otvor M16, 19kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální	radiální	radiální	radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	Dva integrované kabely se zásuvkou M8 v úhlu 90° (s kódováním A, 3pólové) pro připojení zamykacího a odemykacího snímače.	Dva integrované kabely M8 s rovnými zásuvkami (s kódováním A, 3pólové), pro připojení zamykacího a odemykacího snímače.	-	Dvoutlačítkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-9 nástrojů.	Dvoutlačítkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-99 nástrojů.

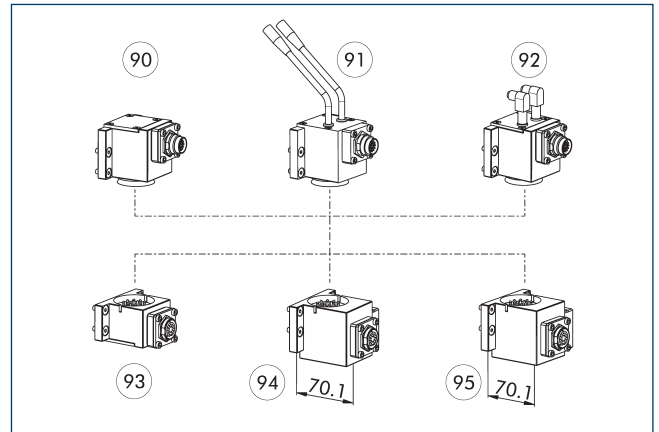
Kombinace SW0-RF19-K a SW0-RF19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace RF19



90 SW0-RF19-K

91 SW0-RF19W-K

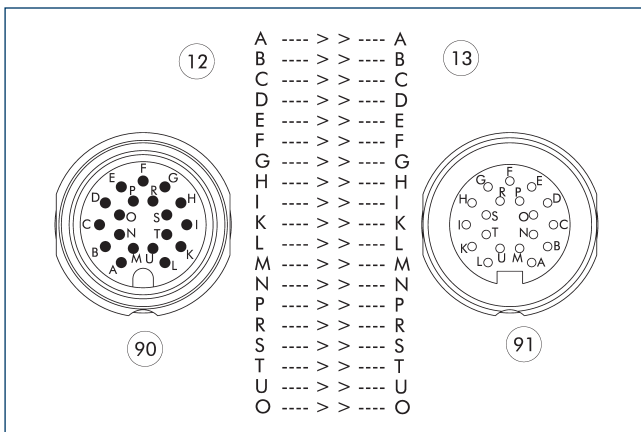
92 SW0-RF19R-K

93 SW0-RF19-A

94 SW0-RF14-A

95 SW0-RF10-A

Přiřazení pinu pro SW0-RF19-K a SW0-RF19-A



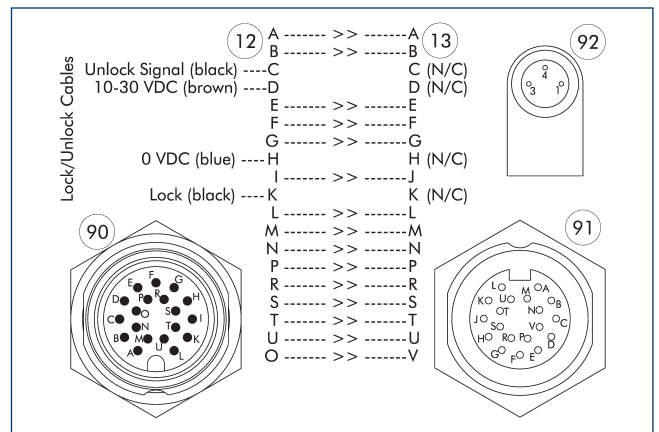
12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M16, 19kolíkový

91 Otvor M16, 19kolíkový

Přiřazení pinu pro SW0-RF19R-K a SW0-RF19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M16, 19kolíkový

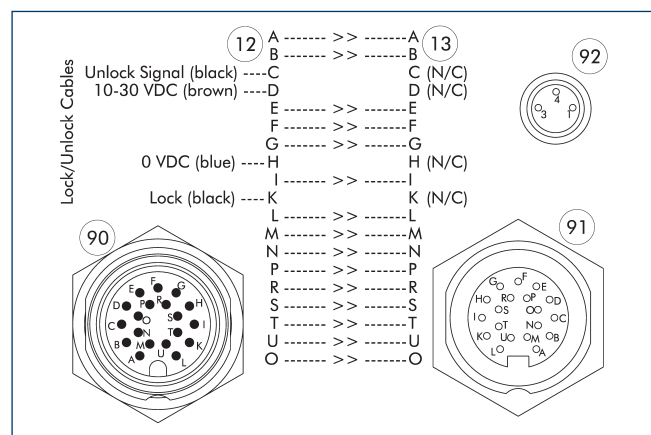
91 Otvor M16, 19kolíkový

92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E RF19

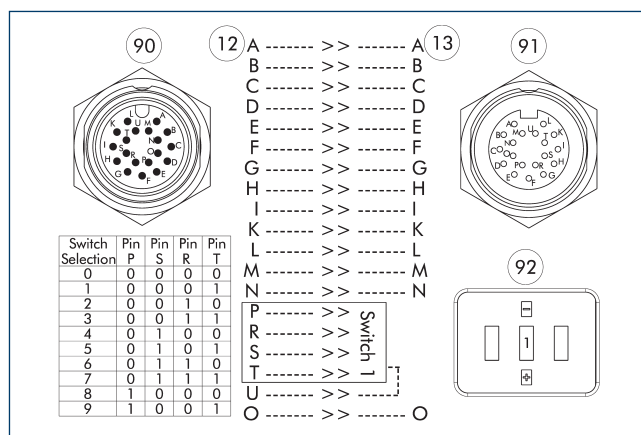
Modul pro průchod elektrických signálů

Přiřazení pinu pro SWO-RF19W-K a SWO-RF19-A



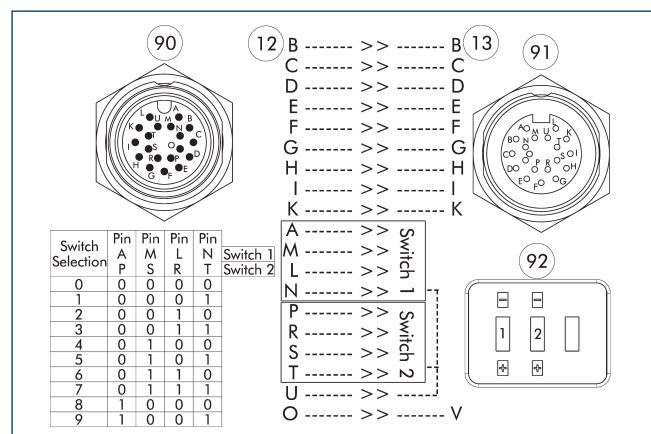
- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor M16, 19kolíkový
91 Otvor M16, 19kolíkový
92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

Přiřazení pinu pro SWO-RF19-K a SWO-RF14-A



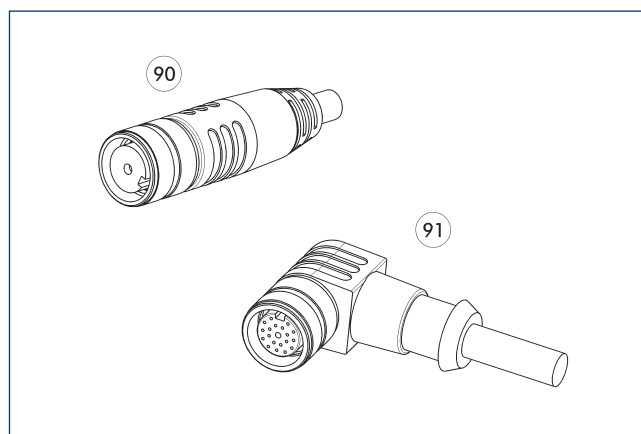
- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor M16, 19kolíkový
91 Otvor M16, 19kolíkový
92 Dvoutlačítkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-9 nástrojů.

Přiřazení pinu pro SWO-RF19-K a SWO-RF10-A



- 12 Strana masteru
13 Strana adaptéru
90 Konektor M16, 19kolíkový
91 Otvor M16, 19kolíkový
92 Dvoutlačítkové kódovací spínače pro kódování nástrojů pro 0-99 nástrojů.

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



- 90 Přímá zástrčka/zdíčka s prodlužovacím kabelem
91 Úhlová zástrčka/zdíčka s prodlužovacím kabelem

Popis	ID	Délka
		[m]
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana nástroje		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Přímý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Přímý konektor kabelu s kabelem,		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

- 1 Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SW0-E RK19

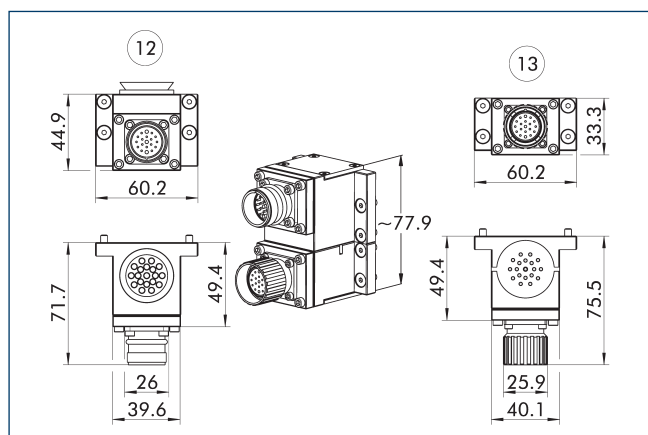
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SW0-RK19-K	SW0-RK19-A
ID		9965782	9965783
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.25	0.19
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		19	19
Jmenovitý proud	[A]	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	150/-	150/-
Elektrické připojení		Zástrčka se závitovým konektorem Intercontec M23	Otvor se závitovým uzávěrem Intercontec M23
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	-

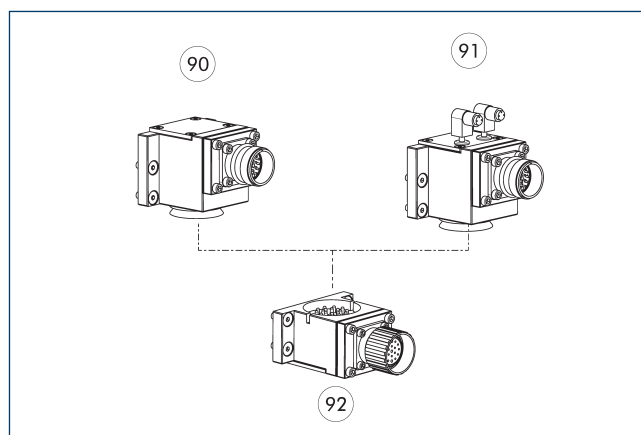
Kombinace SWO-RK19-K a SWO-RK19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace RK19

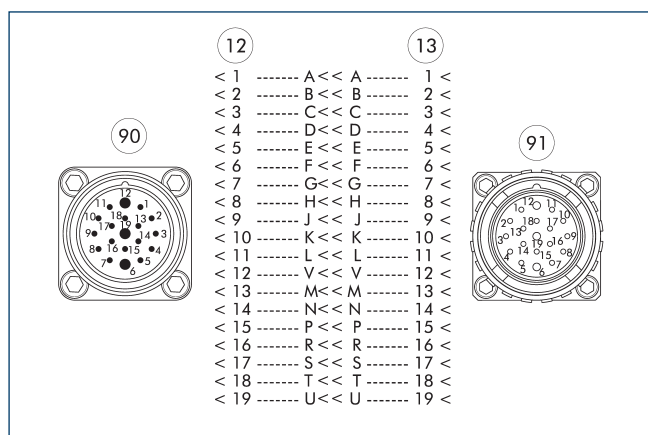


90 SWO-RK19-K

91 SWO-RK19R-K

92 SWO-RK19-A

Přiřazení pinu pro SWO-RK19-K a SWO-RK19-A



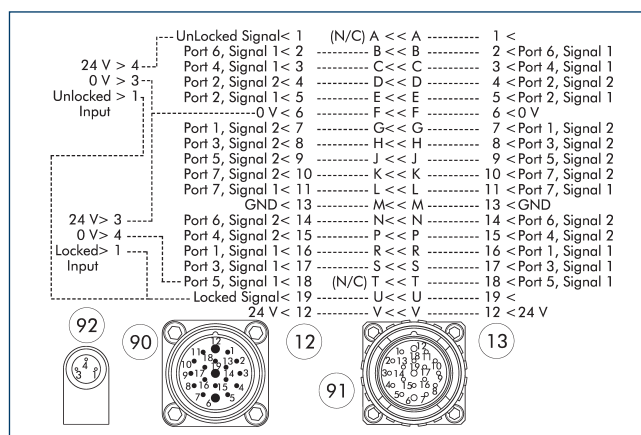
12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Zástrčka se závitovým konektorem Intercontec M23

91 Otvor se závitovým uzávěrem Intercontec M23

Přiřazení pinu pro SWO-RK19R-K a SWO-RK19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Zástrčka se závitovým konektorem Intercontec M23

91 Otvor se závitovým uzávěrem Intercontec M23

92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E S19

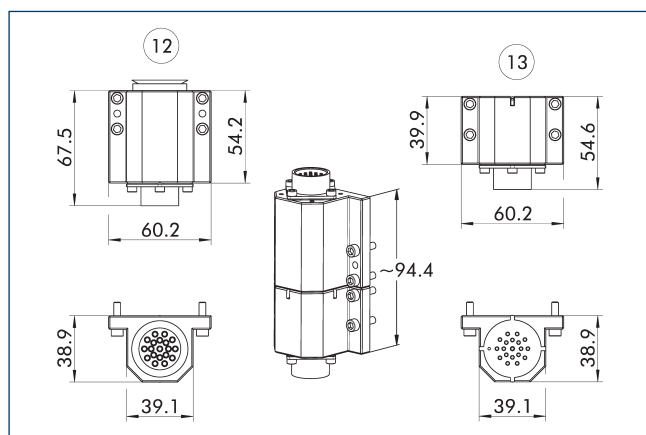
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-S19-K	SWO-S19-A	SWO-S14-A
ID		9935817	9935818	9937330
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J	J
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.22	0.15	0.2
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet žepových kontaktů		19	19	14
Jmenovitý proud	[A]	5	5	5
Jmenovité napětí	[V AC]	250/-	250/-	250/-
Elektrické připojení		Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
Výstup elektrického připojení		osové	osové	osové
Zvláštní vlastnosti		-	-	Otočný kódovací spínač pro kódování nástrojů pro 0-9 nástrojů.

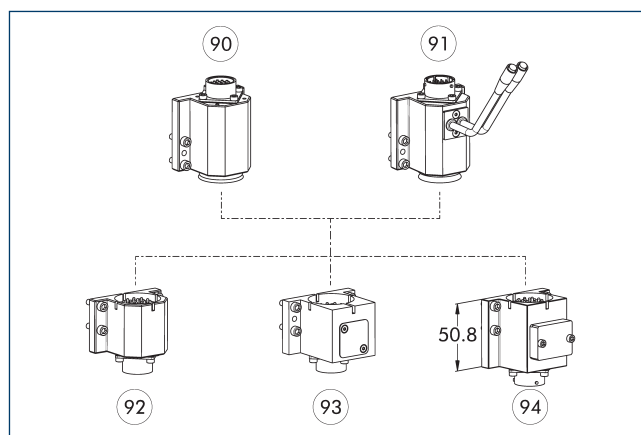
Kombinace SWO-S19-K a SWO-S19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace S19



90 SWO-S19-K

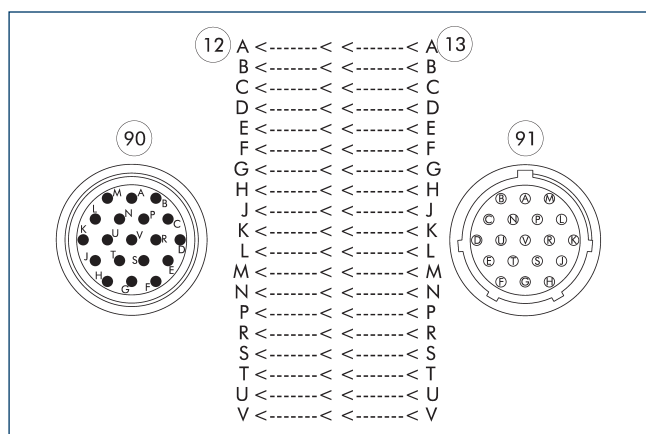
91 SWO-S19W-K

92 SWO-S19-A

93 SWO-S14-A

94 SWO-S10-A

Schéma pinů pro SWO-S19-K s SWO-S19-A



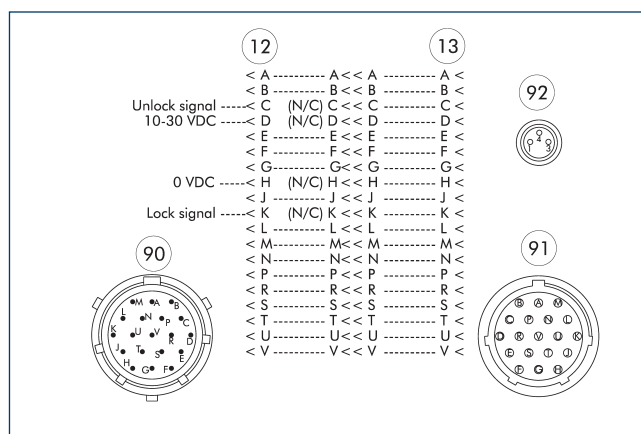
12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový

91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový

Schéma pinů pro SWO-S19W-K s SWO-S19-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový

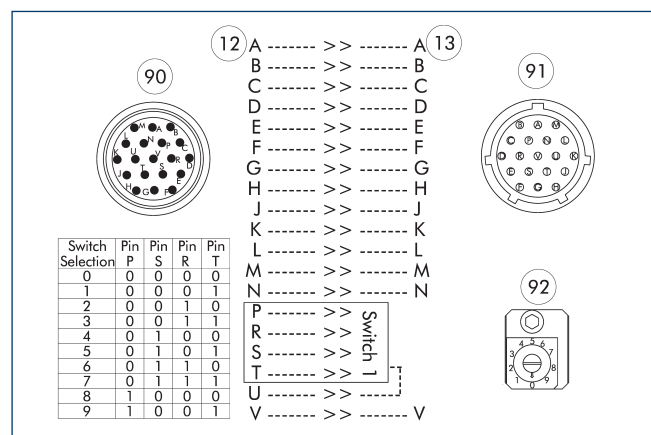
91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový

92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E S19

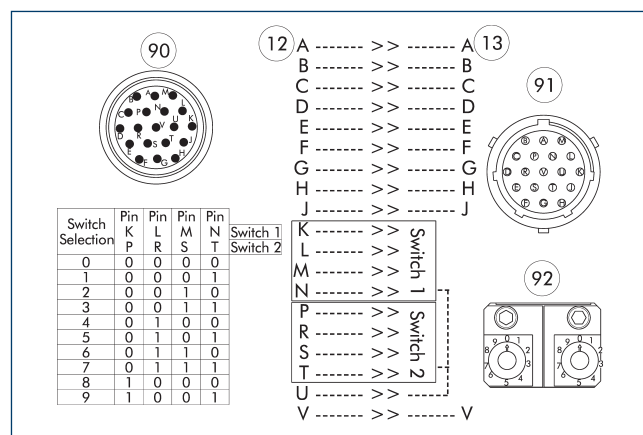
Modul pro průchod elektrických signálů

Schéma pinů pro SWO-S19-K s SWO-S14-A



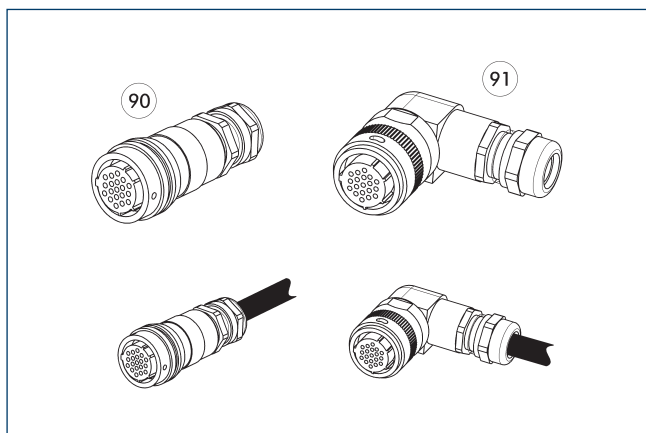
- 12 Strana masteru
- 13 Strana adaptéru
- 90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový
- 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
- 92 Otočný kódovací spínač pro kódování nástrojů pro 0-9 nástrojů.

Schéma pinů pro SWO-S19-K s SWO-S10-A



- 12 Strana masteru
- 13 Strana adaptéru
- 90 Konektor se závitem Amphenol PT, 19kolíkový
- 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 19kolíkový
- 92 Dva otočné kódovací snímače pro kódování nástrojů pro 0-99 nástrojů.

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



90 Zástrčka/zdířka přímá

91 Zástrčka/zdířka úhlová

Další délky kabelů na vyžádání.

Popis	ID	Délka
		[m]
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana nástroje		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Přímý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Přímý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Přímý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Přímý konektor kabelu s kabelem,		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

❶ Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SW0-E S26

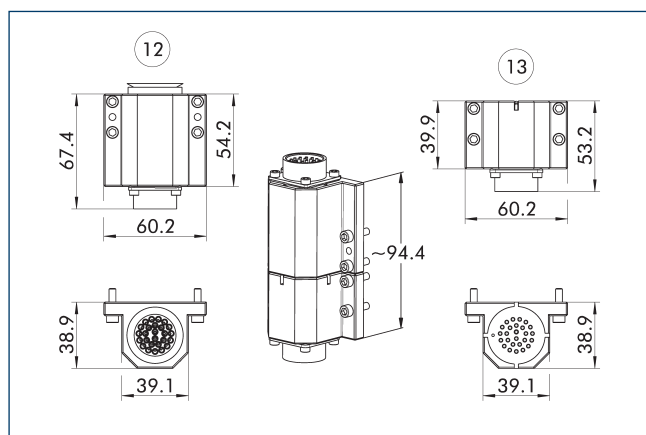
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SW0-S26-K	SW0-S26-A
ID		9935821	9935822
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.23	0.23
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet žepových kontaktů		26	26
Jmenovitý proud	[A]	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	250/-	250/-
Elektrické připojení		Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový	Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
Výstup elektrického připojení		osové	osové
Zvláštní vlastnosti		-	-

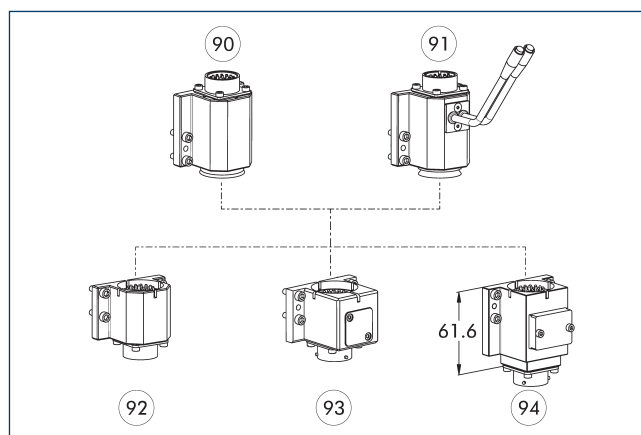
Kombinace SWO-S26-K a SWO-S26-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace S26



90 SWO-S26-K

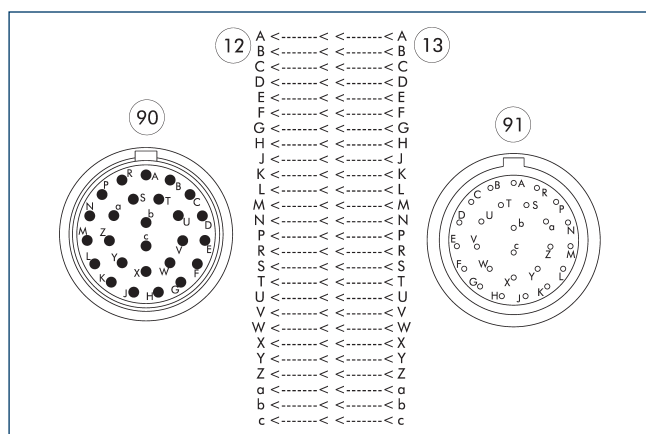
93 SWO-S14-A

91 SWO-S26W-K

94 SWO-S10-A

92 SWO-S26-A

Přiřazení pinu pro SWO-S26-K a SWO-S26-A



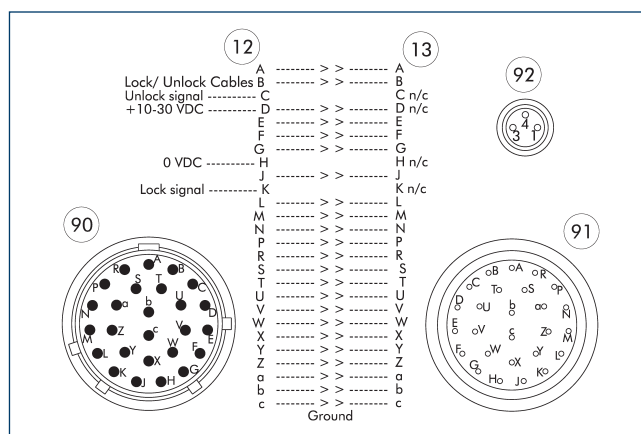
12 Strana masteru

90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový

13 Strana adaptéru

91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový

Přiřazení pinu pro SWO-S26W-K a SWO-S26-A



12 Strana masteru

91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový

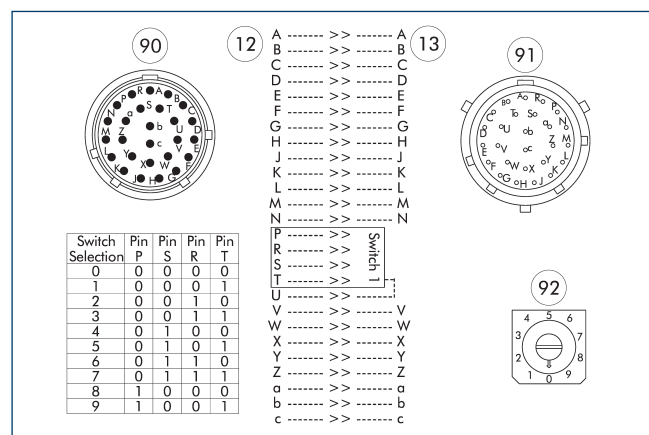
90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový

92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

SWO-E S26

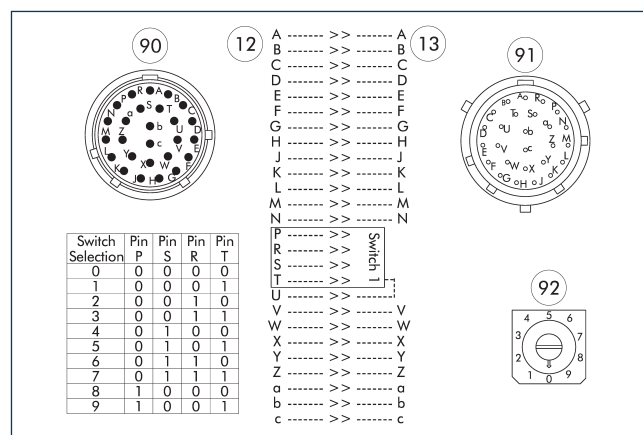
Modul pro průchod elektrických signálů

Přiřazení pinu pro SWO-S26-K a SWO-S21-A



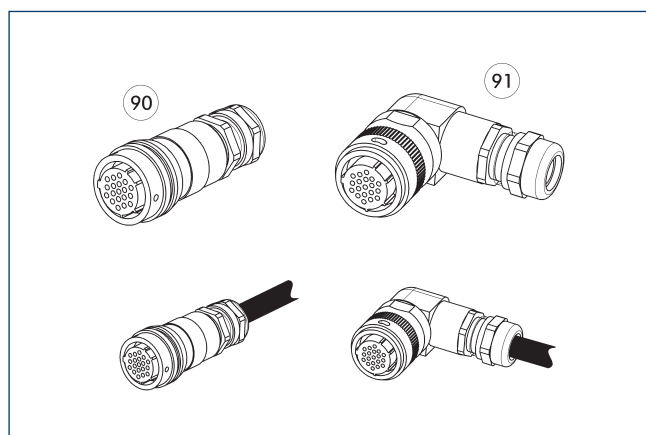
- 12 Strana masteru
- 13 Strana adaptéru
- 90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový
- 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
- 92 Otočný kódovací spínač pro kódování nástrojů pro 0-9 nástrojů.

Přiřazení pinu pro SWO-S26-K a SWO-S17-A



- 12 Strana masteru
- 13 Strana adaptéru
- 90 Konektor se závitem Amphenol PT, 26kolíkový
- 91 Otvor s bajonetovým uzávěrem Amphenol PT, 26kolíkový
- 92 Dva otočné kódovací snímače pro kódování nástrojů pro 0-99 nástrojů.

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



90 Zástrčka/zdířka přímá

91 Zástrčka/zdířka úhlová

Další délky kabelů na vyžádání.

Popis	ID	Délka
		[m]
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Pravoúhlý konektor kabelu s kabelem, strana nástroje		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Přímý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Přímý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Přímý konektor kabelu s kabelem, strana robotu		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Přímý konektor kabelu s kabelem,		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

❶ Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E X7B

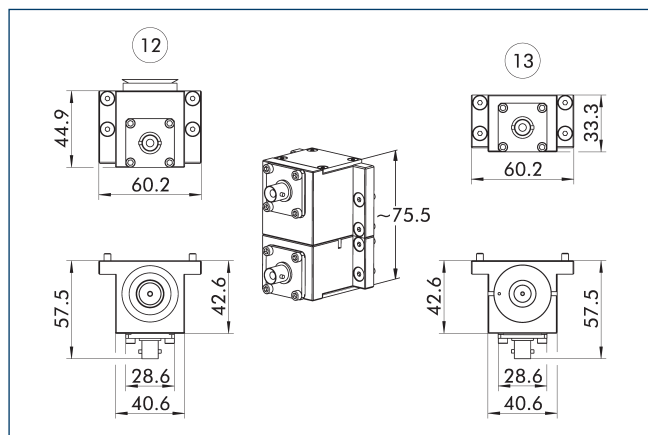
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-X7B-K	SWO-X7B-A
ID		9948161	9948162
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.16	0.12
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		1	1
Elektrické připojení		Amphenol RF BNC Buchse	Amphenol RF BNC Buchse
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		Vysokofrekvenční signály až 4 GHz; stínění BNC je odizolované od krytu modulu.	Vysokofrekvenční signály až 4 GHz; stínění BNC je odizolované od krytu modulu.

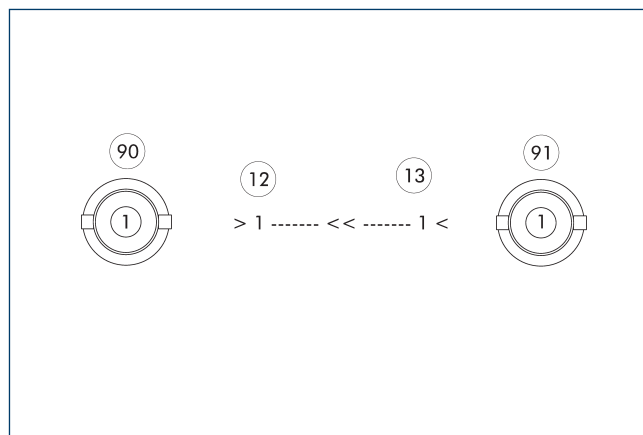
Kombinace SW0-X7B-K a SW0-X7B-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SW0-X7B-K a SW0-X7B-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Amphenol RF BNC Buchse

91 Amphenol RF BNC Buchse

SWO-E X7C

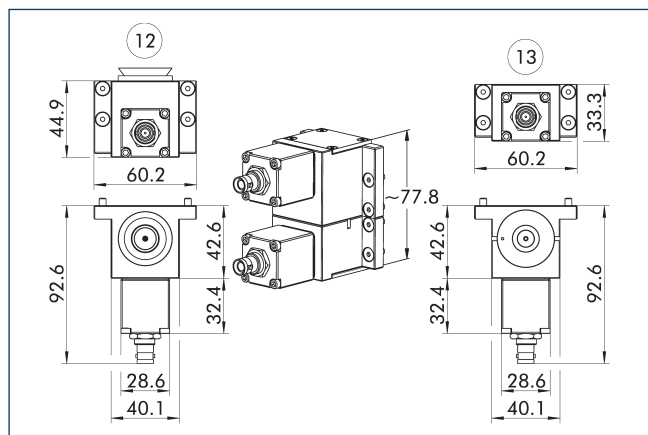
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-X7C-K	SWO-X7C-A
ID		9951826	9951827
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.21	0.17
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		1	1
Jmenovitý proud	[A]	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	2000/-	2000/-
Elektrické připojení		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		Pro ultrazvukové svářecí a řezací aplikace; stínění izolováno na těle modulu.	Pro ultrazvukové svářecí a řezací aplikace; stínění izolováno na těle modulu.

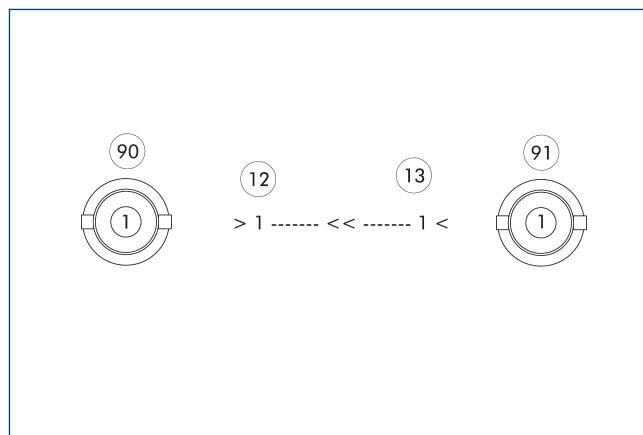
Kombinace SWO-X7C-K a SWO-X7C-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-X7C-K a SWO-X7C-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Bulkhead SHV

91 Bulkhead SHV

SWO-E X7G

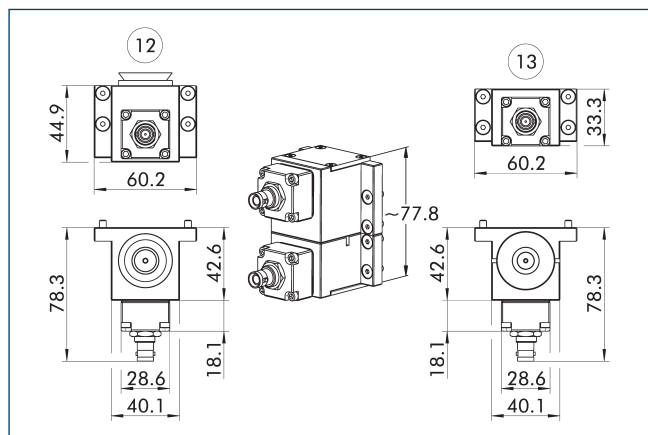
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-X7G-K	SWO-X7G-A
ID		9958865	9958866
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.18	0.14
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Počet čepových kontaktů		1	1
Jmenovitý proud	[A]	3	3
Jmenovité napětí	[V AC]	2000/-	2000/-
Elektrické připojení		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		Pro ultrazvukové svářecí a řezací aplikace; stínění izolováno od těla modulu.	Pro ultrazvukové svářecí a řezací aplikace; stínění izolováno od těla modulu.

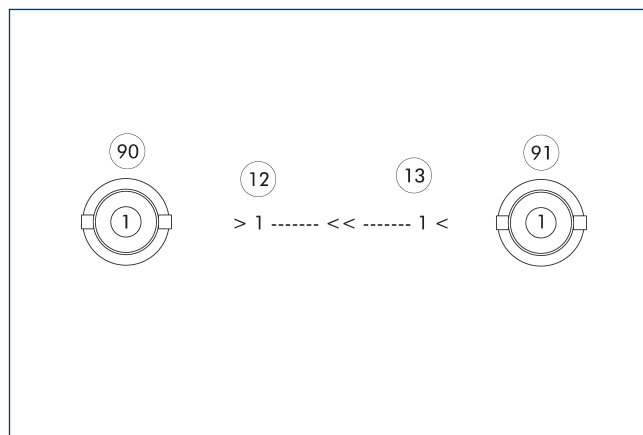
Kombinace SW0-X7G-K a SW0-X7G-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SW0-X7G-K a SW0-X7G-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Bulkhead SHV

91 Bulkhead SHV

SWO-E MT14

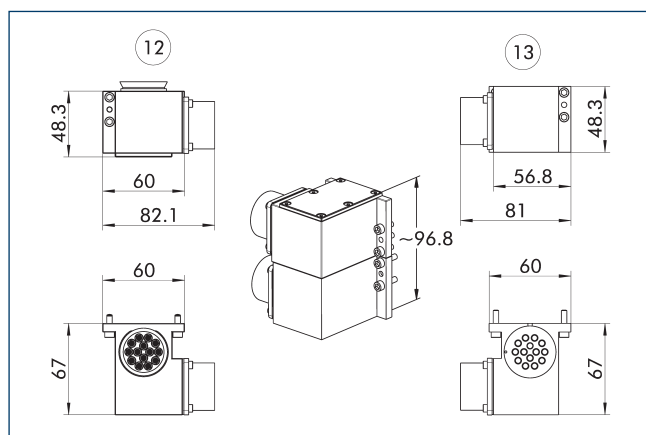
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-MT14A-K	SWO-MT14-A
ID		9948446	9938528
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Výkon	Výkon
Vlastní hmotnost	[kg]	0.34	0.34
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Napájení			
Počet žepových kontaktů		14	14
Jmenovitý proud	[A]	13	13
Jmenovité napětí	[V AC][V DC]	500/700	500/700
Elektrické připojení		Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 19kolíkový	Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 19kolíkový
Výstup elektrického připojení		tangenciální	tangenciální
Zvláštní vlastnosti		Výstup kabelu vpravo	Výstup kabelu vpravo

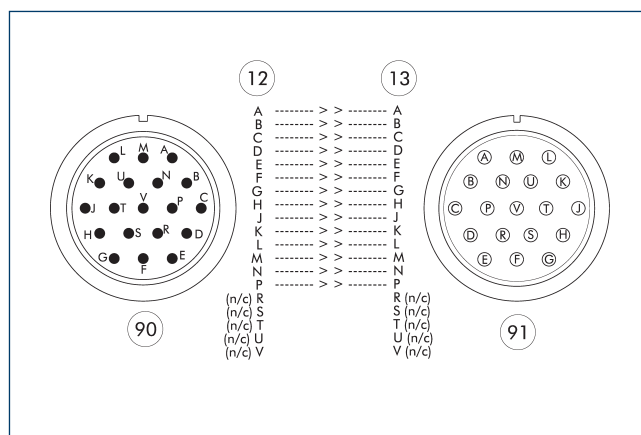
Kombinace SWO-MT14A-K a SWO-MT14-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-MT14A-K a SWO-MT14-A

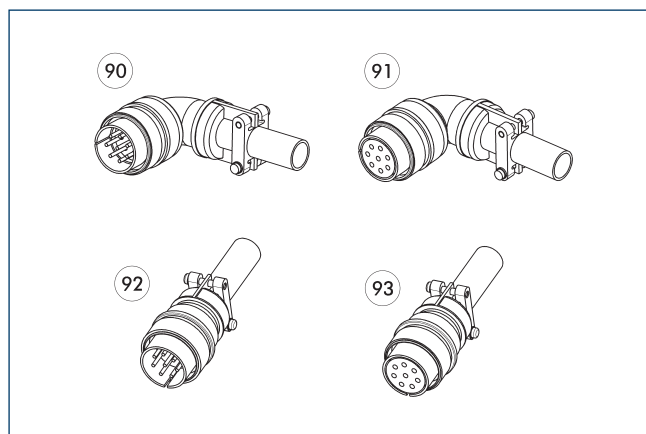


12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Otvor se závitovým uzávěrem
Amphenol MS, 19kolíkový91 Otvor se závitovým uzávěrem
Amphenol MS, 19kolíkový

Kabelový konektor



90 Úhlová zástrčka

91 Zásuvka s úhlem

92 Rovná zástrčka

93 Rovná zásuvka

Popis	ID	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-19G-K-90	0301236	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19G-A-90	0301237	
Přímý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-19G-K-0	0301232	
Přímý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19G-A-0	0301233	

① Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E MT8

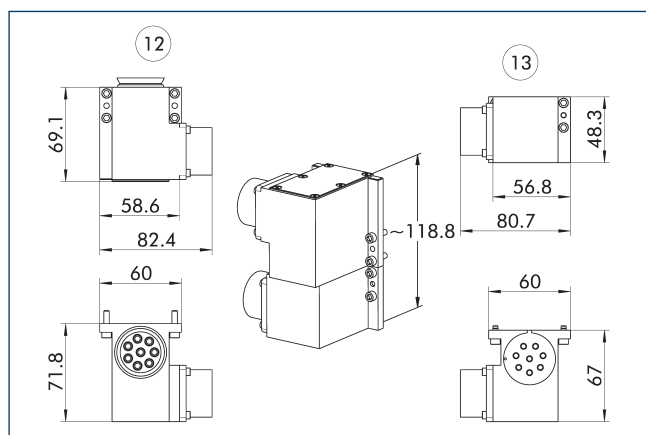
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-MT8-K	SWO-MT8L-K	SWO-MT8-A	SWO-MT8L-A
ID		9937157	9949318	9937158	9949317
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J	J	J
Typ přenosu		Výkon	Výkon	Výkon	Výkon
Vlastní hmotnost	[kg]	0.48	0.48	0.33	0.33
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Napájení					
Počet čepových kontaktů		8	8	8	8
Jmenovitý proud	[A]	20	20	20	20
Jmenovité napětí	[V AC][V DC]	500/700	500/700	500/700	500/700
Elektrické připojení		Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 8kolíkový	Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 8kolíkový	Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 8kolíkový	Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 8kolíkový
Výstup elektrického připojení		tangenciální	tangenciální	tangenciální	tangenciální
Zvláštní vlastnosti		Výstup kabelu vpravo	Výstup kabelu vlevo	Výstup kabelu vpravo	Výstup kabelu vlevo

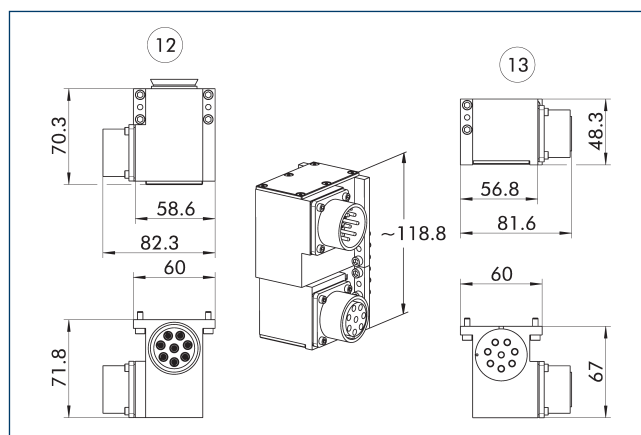
Kombinace SWO-MT8-K a SWO-MT8-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

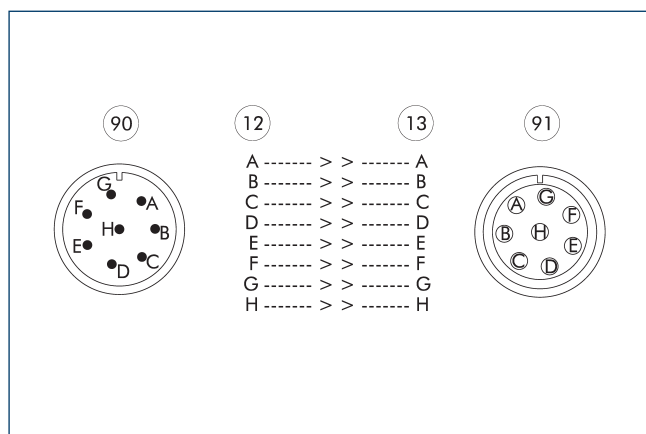
Kombinace SWO-MT8L-K a SWO-MT8L-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-MT8-K a SWO-MT8-A nebo SWO-MT8L-K a SWO-MT8L-A



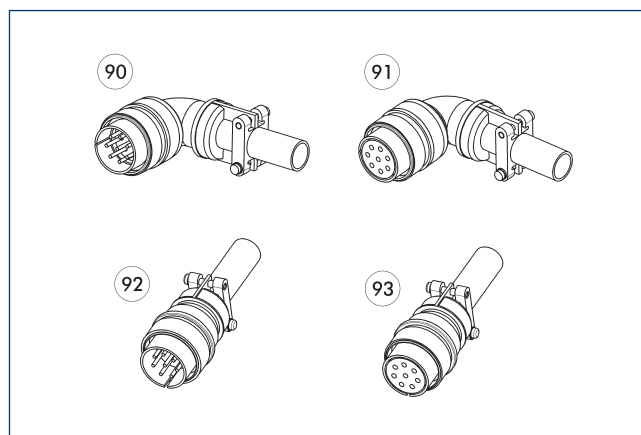
12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 8kolíkový

91 Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 8kolíkový

Kabelový konektor



90 Úhlová zástrčka

91 Zásuvka s úhlem

92 Rovná zástrčka

93 Rovná zásuvka

Popis	ID	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-08G-K-90	0301270	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-08G-A-90	0301271	
Přímý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-08G-K-0	0301268	
Přímý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-08G-A-0	0301269	

① Bližší informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SW0-E MT9

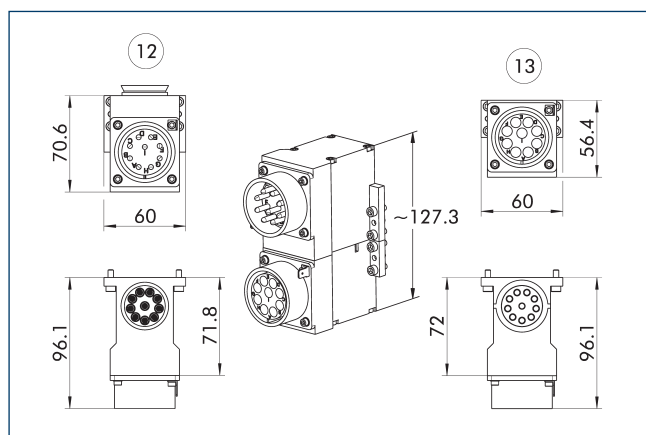
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SW0-MT9-K	SW0-MT9-A
ID		9955846	9955847
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Výkon	Výkon
Vlastní hmotnost	[kg]	0.56	0.49
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Napájení			
Počet čepových kontaktů		9	9
Jmenovitý proud	[A]	28	28
Jmenovité napětí	[V AC][V DC]	500/700	500/700
Elektrické připojení		Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 9kolíkový	Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 9kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	-

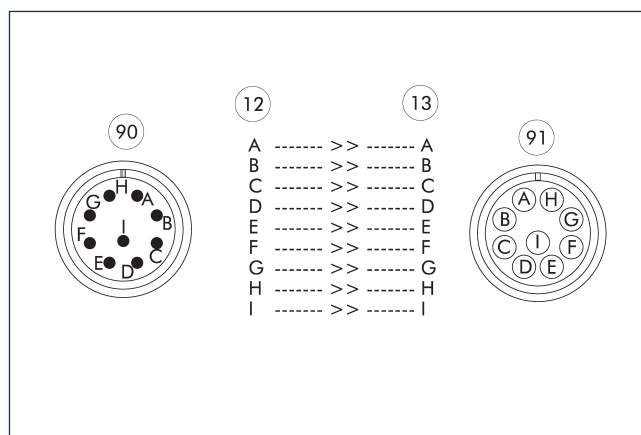
Kombinace SWO-MT9-K a SWO-MT9-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Osazení pinů pro SWO-MT9-K a SWO-MT9-A

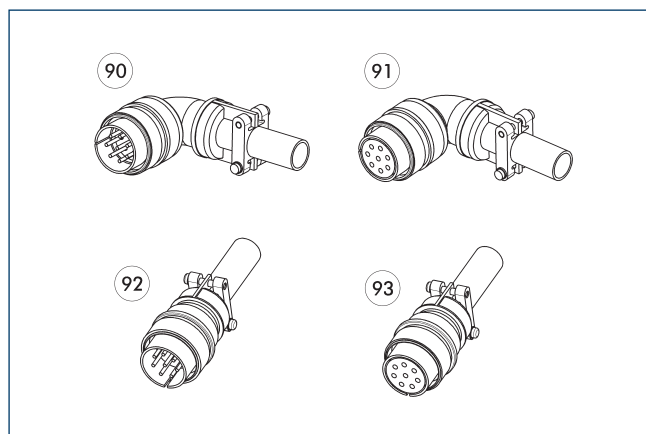


12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Otvor se závitovým uzávěrem
Amphenol MS, 9kolíkový91 Otvor se závitovým uzávěrem
Amphenol MS, 9kolíkový

Kabelový konektor



90 Úhlová zástrčka

91 Zásuvka s úhlem

92 Rovná zástrčka

93 Rovná zásuvka

Popis	ID
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu	
KAS-09G-K-90	0301238
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje	
KAS-09G-A-90	0301239

❶ Blíže informace a další kabelové konektory naleznete v katalogu v kapitole „SWO“ nebo na našich internetových stránkách.

SWO-E REP10

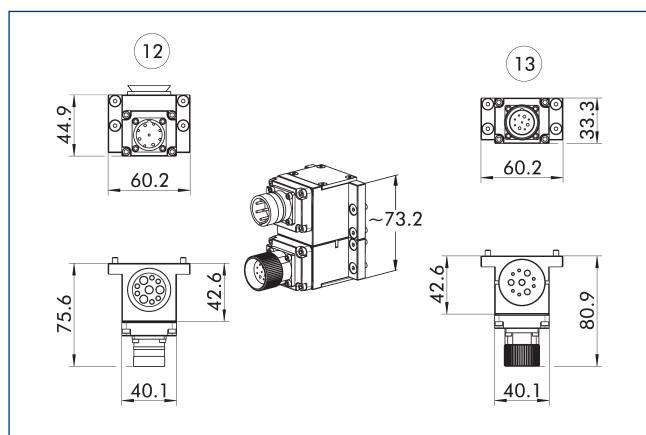
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-REP10-K	SWO-REP10-A
ID		9965723	9965724
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Servo	Servo
Vlastní hmotnost	[kg]	0.2	0.18
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		6	6
Jmenovitý proud	[A]	5	5
Jmenovité napětí	[V AC]	150/-	150/-
Elektrické připojení		Konektor M23, 9kolíkový	Otvor M23, 9kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Napájení			
Počet čepových kontaktů		3	3
Jmenovitý proud	[A]	15	15
Jmenovité napětí	[V AC]	150/-	150/-
Zvláštní vlastnosti		Stínění konektorového krytu je provedeno pomocí pinblocku (signál a napájení) jsou galvanicky odděleny.	Stínění konektorového krytu je provedeno pomocí pinblocku (signál a napájení) jsou galvanicky odděleny.

Kombinace SWO-REP10-K a SWO-REP10-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-REP10-K a SWO-REP10-A

12	13
connector shell	connector shell
1 < Brake -	2 < 2 ----- Brake - <1
2 < Brake +	3 < 3 ----- Brake + <2
3 < Spare	8 < 8 ----- Spare <3
4 < Phase U	1 < 1 ----- Phase U <4
5 < Thermal Switch	5 < 5 ----- Thermal Switch <5
6 < Phase V	4 < 4 ----- Phase V <6
7 < Thermal Switch +	6 < 6 ----- Thermal Switch + <7
8 < Phase W	7 < 7 ----- Phase W <8
9 < Ground	10 < 10 ----- Ground <9

12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M23, 9kolíkový

91 Otvor M23, 9kolíkový

SWO-E RES10

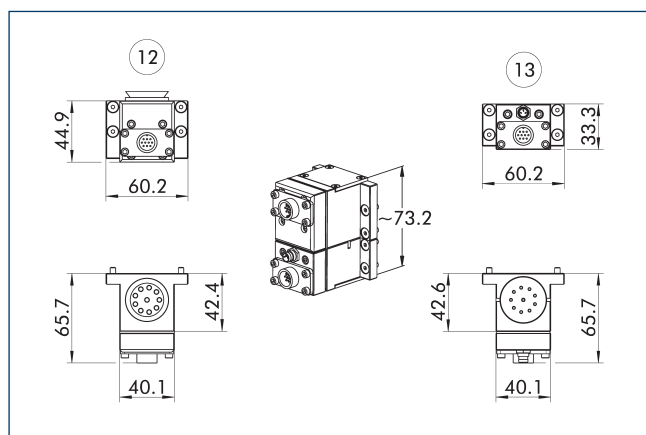
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-RES10-K	SWO-RES10-A
ID		1331663	1331667
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Servo	Servo
Vlastní hmotnost	[kg]	0.23	0.16
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet žepových kontaktů		10	10
Jmenovitý proud	[A]	3	3
Jmenovité napětí	[V AC][V DC]	150/150	150/150
Elektrické připojení		Rozhraní JAE	Rozhraní JAE
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	Přídavný konektor M8 (A kódovaný, 3pinový) pro volitelnou dobíjecí baterii k nabíjení z boku nástroje v odpojeném stavu.

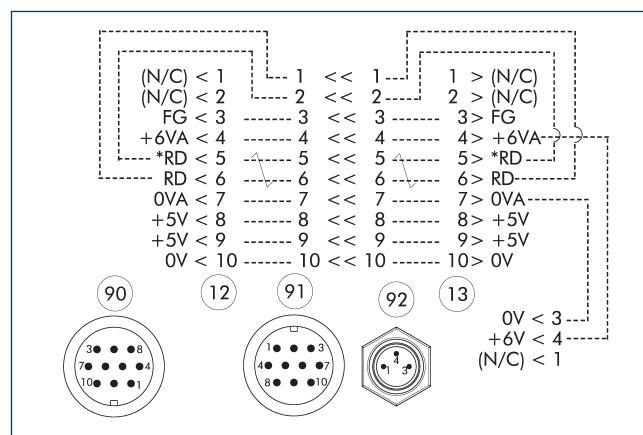
Kombinace SWO-RES10-K a SWO-RES10-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-RES10-K a SWO-RES10-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Rozhraní JAE

91 Rozhraní JAE

92 Konektor M8 s A kódem, 3kolíkový

SWO-E RES10B

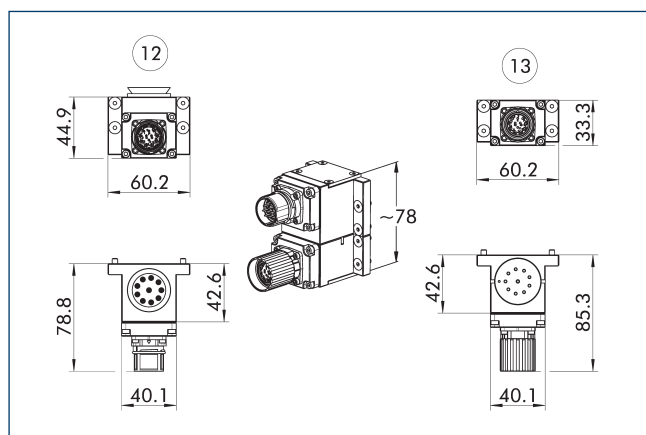
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-RES10B-K	SWO-RES10B-A
ID		1330274	1330275
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Servo	Servo
Vlastní hmotnost	[kg]	0.3	0.2
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Počet žepových kontaktů		9	9
Jmenovitý proud	[A]	3.5	3.5
Jmenovité napětí	[V AC][V DC]	160/160	160/160
Elektrické připojení		Konektor M23, 12kolíkový	Otvor M23, 12kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		Čtyři kroucené páry vodičů, stínění konektorového krytu přes pinblok.	Čtyři kroucené páry vodičů, stínění konektorového krytu přes pinblok.

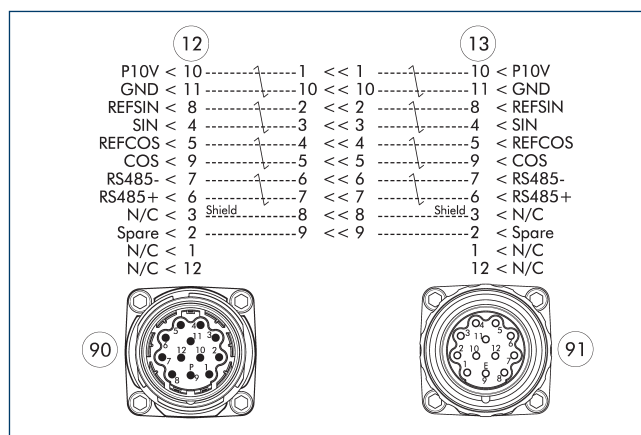
Kombinace SWO-RES10B-K a SWO-RES10B-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-RES10B-K a SWO-RES10B-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M23, 12kolíkový

91 Otvor M23, 12kolíkový

SWO-E KE7

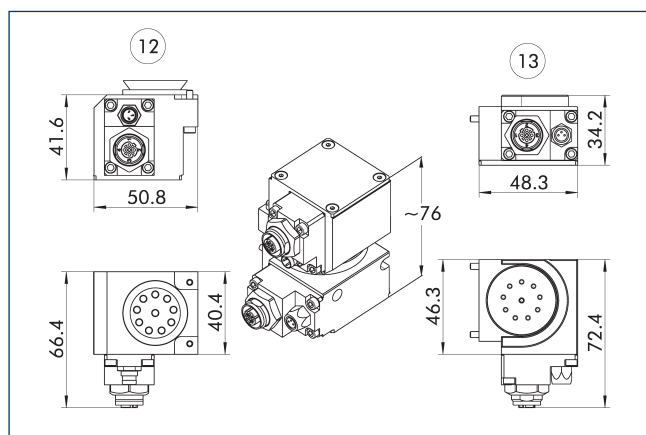
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-KE7-K	SWO-KE7-A
ID		9960993	9960994
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		K	K
Typ přenosu		Komunikace	Komunikace
Vlastní hmotnost	[kg]	0.16	0.15
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Sběrníkový systém		EtherNet	EtherNet
Rychlost přenosu	[Mbit/s]	100	100
Elektrické připojení		M12, samičí D-kódový konektor	M12, samičí D-kódový konektor
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Napájení			
Počet čepových kontaktů		3	3
Jmenovitý proud	[A]	4	4
Jmenovité napětí	[V AC]	125/-	125/-
Elektrické připojení		Konektor M8 s A kódem, 3kolíkový	Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		Podporuje Power-over-Ethernet (PoE).	Podporuje Power-over-Ethernet (PoE).

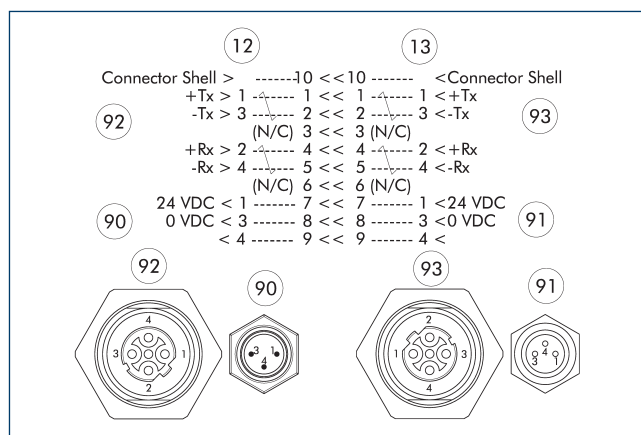
Kombinace SWO-KE7-K a SWO-KE7-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-KE7-K a SWO-KE7-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M8 s A kódem, 3kolíkový

91 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový

92 M12, samičí D-kódový konektor

93 M12, samičí D-kódový konektor

SWO-E RD5

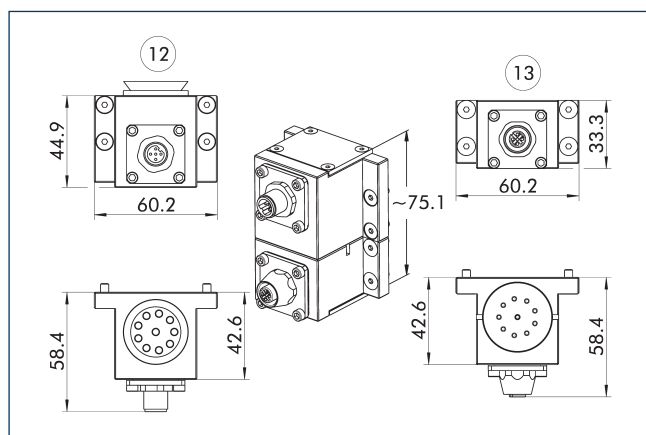
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-RD5-K	SWO-RD5-A
ID		9872358	9872359
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Komunikace	Komunikace
Vlastní hmotnost	[kg]	0.19	0.14
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Sběrníkový systém		DeviceNet, IO-Link Class B	DeviceNet, IO-Link Class B
Elektrické připojení		Konektor M12 s A kódem	Otvor M12, s kódem A
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		-	-

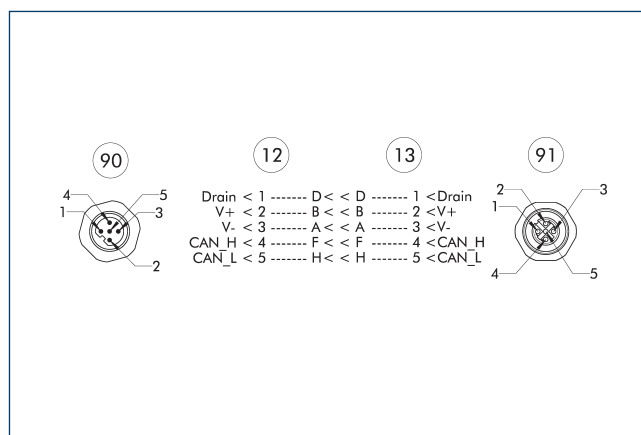
Kombinace SWO-RD5-K a SWO-RD5-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-RD5-K a SWO-RD5-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M12 s A kódem

91 Otvor M12, s kódem A

SWO-E RE10

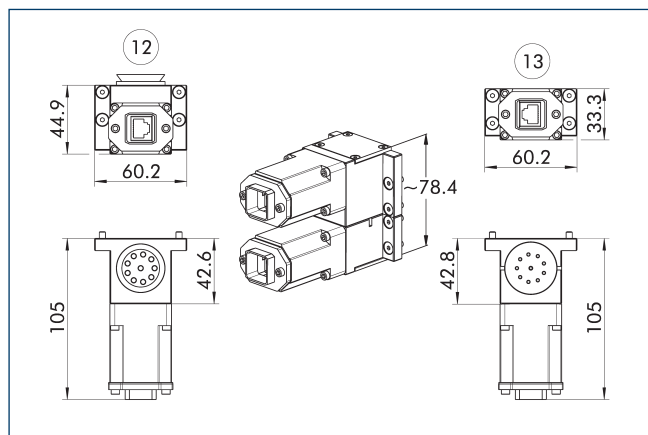
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-RE10-K	SWO-RE10-A
ID		9959873	9959874
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Komunikace	Komunikace
Vlastní hmotnost	[kg]	0.25	0.2
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Sběrníkový systém		EtherNet	EtherNet
Rychlost přenosu	[Gbit/s]	1	1
Elektrické připojení		AIDA PushPull-RJ45	AIDA PushPull-RJ45
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		Podporuje Power-over-Ethernet (PoE) a splňuje požadavky CAT5.	Podporuje Power-over-Ethernet (PoE) a splňuje požadavky CAT5.

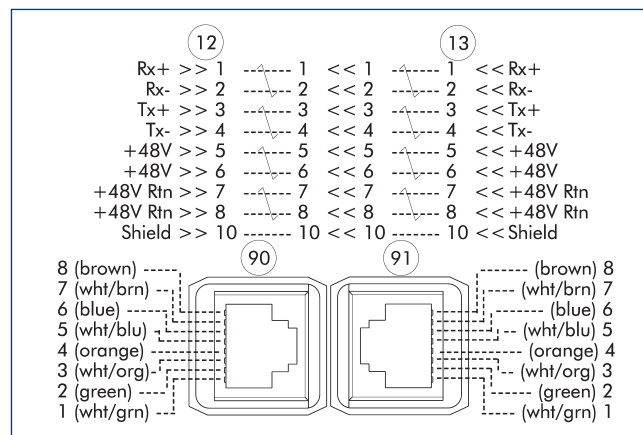
Kombinace SWO-RE10-K a SWO-RE10-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-RE10-K a SWO-RE10-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 AIDA PushPull-RJ45

91 AIDA PushPull-RJ45

SWO-E RE5

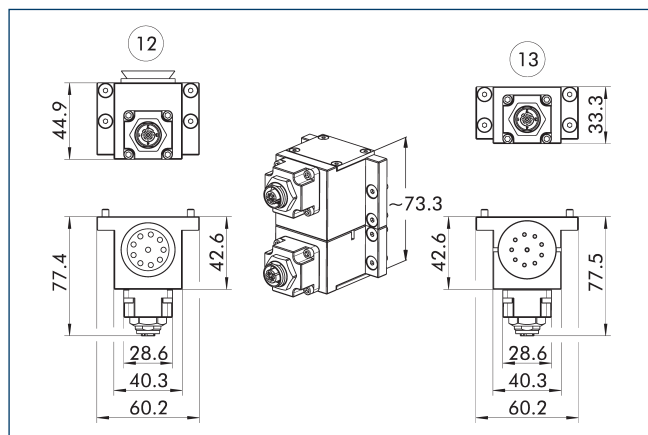
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-RE5-K	SWO-RE5-A
ID		9957444	9957445
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Komunikace	Komunikace
Vlastní hmotnost	[kg]	0.18	0.14
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Sběrníkový systém		EtherNet	EtherNet
Rychlost přenosu	[Mbit/s]	100	100
Elektrické připojení		M12, samičí D-kódový konektor	M12, samičí D-kódový konektor
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		Podporuje Power-over-Ethernet (PoE).	Podporuje Power-over-Ethernet (PoE).

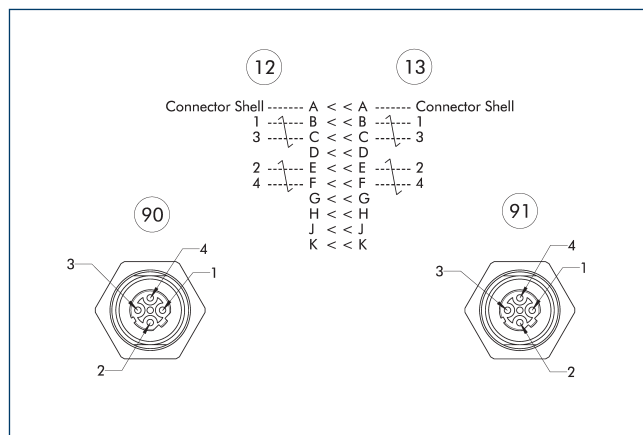
Kombinace SW0-RE5-K a SW0-RE5-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Schéma pinů pro SW0-RE5-K s SW0-RE5-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 M12, samičí D-kódový konektor

91 M12, samičí D-kódový konektor

SWO-E RP5

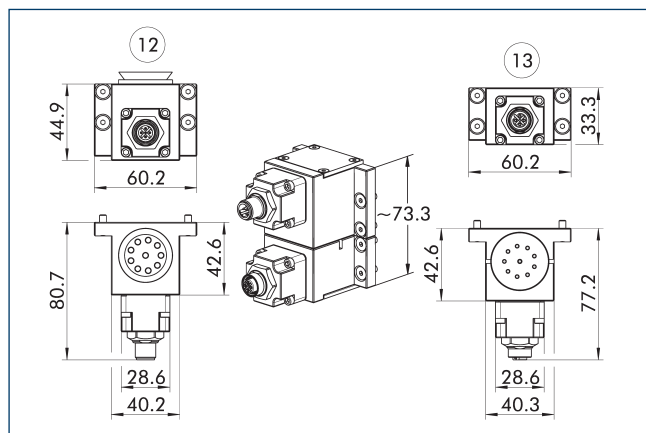
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-RP5-A
ID		9962721
Vhodné pro		Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J
Typ přenosu		Komunikace
Vlastní hmotnost	[kg]	0.15
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Sběrníkový systém		PROFIBUS
Elektrické připojení		Zásuvka M12, s kódem B
Výstup elektrického připojení		radiální
Zvláštní vlastnosti		-

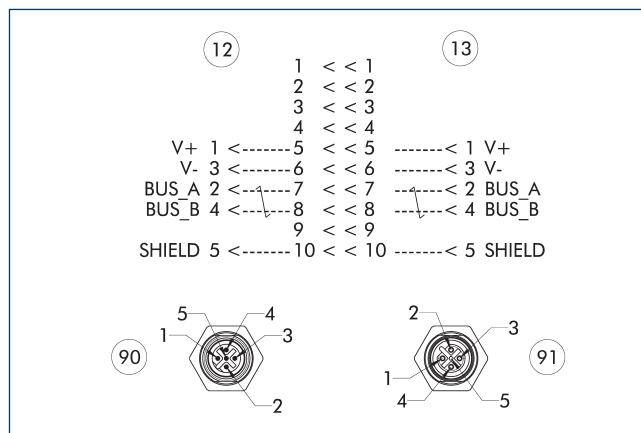
Kombinace SWO RP5-K a SWO RP5-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Schéma pinů pro SWO-RP5-K s SWO-RP5-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor M12 s B kódem

91 Zásuvka M12, s kódem B

SWO-E TD

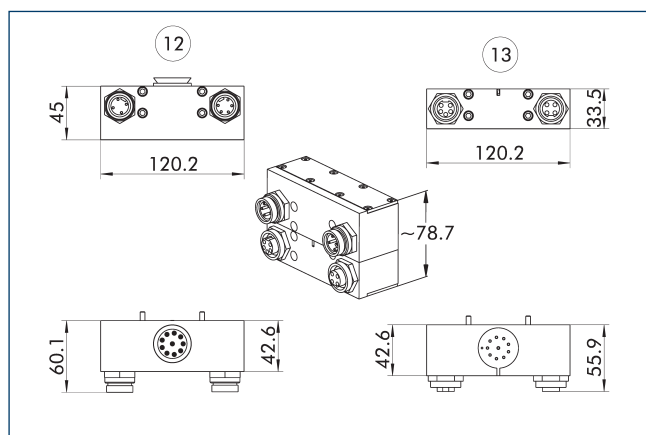
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-TD-K	SWO-TD-A
ID		9942105	9942106
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Komunikace	Komunikace
Vlastní hmotnost	[kg]	0.63	0.45
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Sběrníkový systém		DeviceNet	DeviceNet
Elektrické připojení		Konektor 7/8", 5kolíkový	Otvor 7/8", 5kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Napájení			
Počet čepových kontaktů		4	4
Jmenovitý proud	[A]	5	5
Jmenovité napětí	[V AC]	24/-	24/-
Elektrické připojení		Konektor 7/8", 4kolíkový	Otvor 7/8", 4kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		Simultánní průchod vedení DeviceNetu a 4pinového napájení.	Simultánní průchod vedení DeviceNetu a 4pinového napájení.

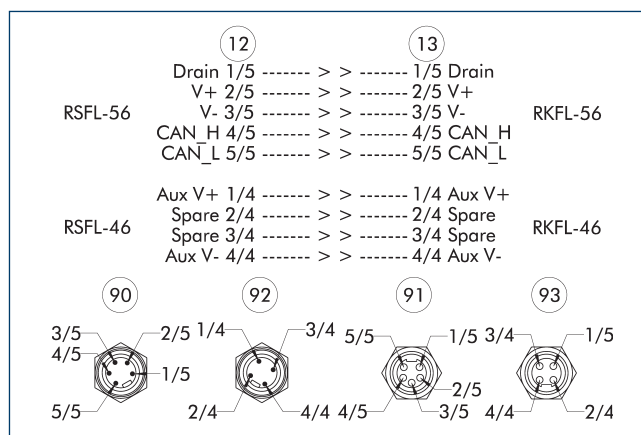
Kombinace SWO-TD-K a SWO-TD-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Schéma pinů pro SWO-TD-K s SWO-TD-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 Konektor 7/8", 5kolíkový

91 Otvor 7/8", 5kolíkový

92 Konektor 7/8", 4kolíkový

93 Otvor 7/8", 4kolíkový

SWO-E TE

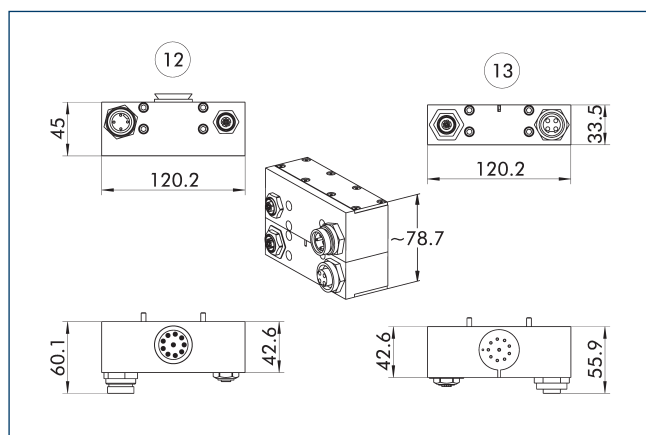
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-TE-K	SWO-TE-A
ID		9900049	9900050
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Komunikace	Komunikace
Vlastní hmotnost	[kg]	0.49	0.37
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Sběrníkový systém		EtherNet/IP, PROFINET	EtherNet/IP, PROFINET
Rychlost přenosu	[Mbit/s]	10/100	10/100
Elektrické připojení		M12, samičí D-kódový konektor	M12, samičí D-kódový konektor
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Napájení			
Počet čepových kontaktů		4	4
Jmenovitý proud	[A]	5	5
Jmenovité napětí	[V AC]	600/-	600/-
Elektrické připojení		Konektor 7/8", 4kolíkový	Otvor 7/8", 4kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		Simultánní průchod vedení EtherNet a 4pinového napájení.	Simultánní průchod vedení EtherNet a 4pinového napájení.

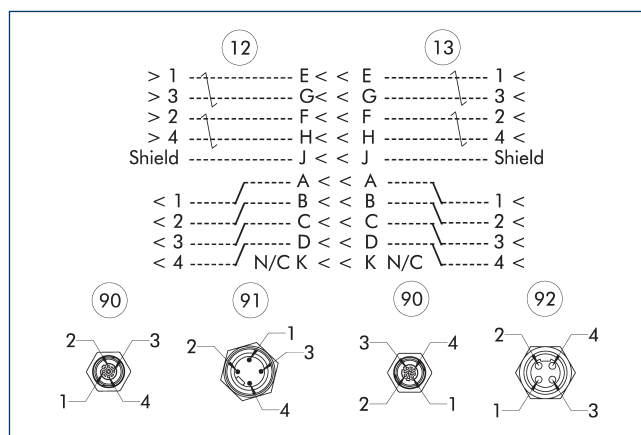
Kombinace SWO-TE-K a SWO-TE-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-TE-K a SWO-TE-A



12 Strana masteru

91 Konektor 7/8", 5kolíkový

13 Strana adaptéru

92 Otvor 7/8", 5kolíkový

90 M12, samičí D-kódový konektor

SWO-E TP

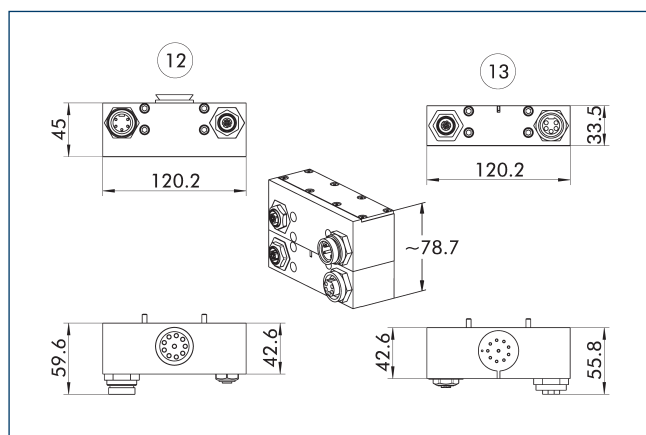
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-TP-K	SWO-TP-A
ID		9871166	9871165
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Komunikace	Komunikace
Vlastní hmotnost	[kg]	0.5	0.38
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP65 (pouze ve spojeném stavu)	IP65 (pouze ve spojeném stavu)
Sběrníkový systém		PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
Rychlost přenosu	[Mbit/s]	10/100	10/100
Elektrické připojení		M12, samičí D-kódový konektor	M12, samičí D-kódový konektor
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Napájení			
Počet čepových kontaktů		5	5
Jmenovitý proud	[A]	5	5
Jmenovité napětí	[V AC]	600/-	600/-
Elektrické připojení		Konektor 7/8", 5kolíkový	Otvor 7/8", 5kolíkový
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		Simultánní průchod vedení PROFINETu/EtherNetu a 5pinového napájení.	Simultánní průchod vedení PROFINETu/EtherNetu a 5pinového napájení.

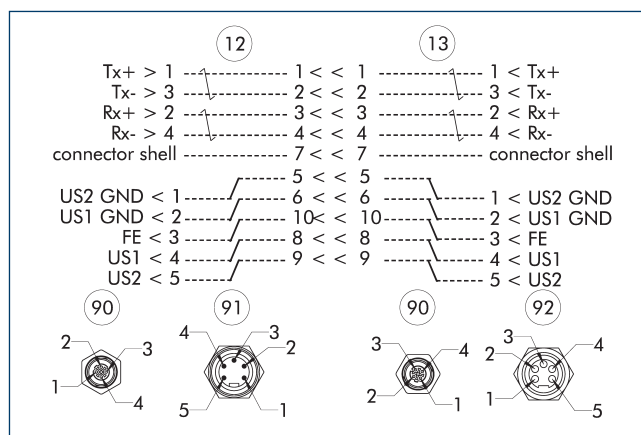
Kombinace SWO-TP-K a SWO-TP-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Schéma pinů pro SWO-TP-K s SWO-TP-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

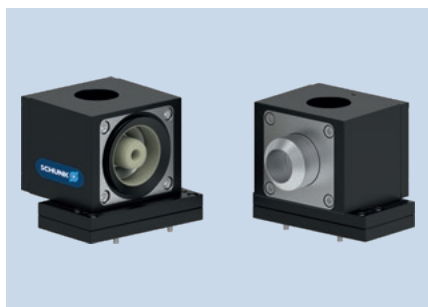
90 M12, samičí D-kódový konektor

91 Konektor 7/8", 5kolíkový

92 Otvor 7/8", 5kolíkový

SWO-E PGO

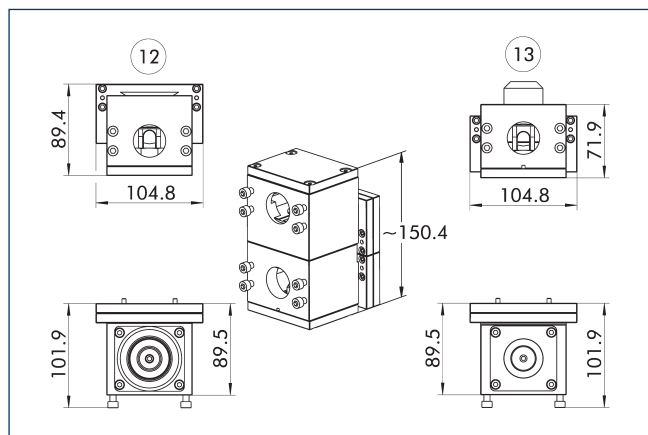
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SWO-PG0-4568-K	SWO-PG0-4570-A
ID		9941343	9941344
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Svařování	Svařování
Vlastní hmotnost	[kg]	0.98	0.87
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Napájení			
Počet čepových kontaktů		1	1
Jmenovitý proud	[A]	600	600
Jmenovité napětí	[V AC]	800/-	800/-
Elektrické připojení		Šroubová svorka 105 mm²/AWG 4	Šroubová svorka 105 mm²/AWG 4
Výstup elektrického připojení		radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		Vhodné pro uzemnění ve svařecích aplikacích.	Vhodné pro uzemnění ve svařecích aplikacích.

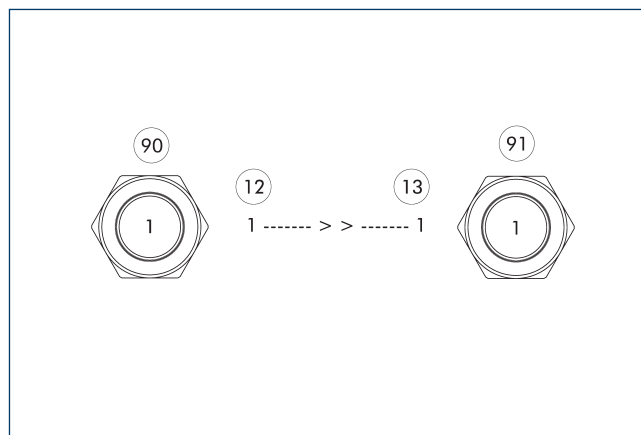
Kombinace SWO-PG0-K a SWO-PG0-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SWO-PG0-K a SWO-PG0-A



12 Strana masteru

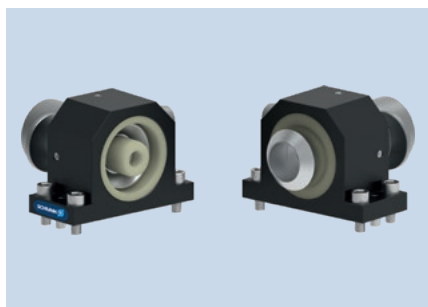
13 Strana adaptéru

90 Šroubová svorka 105 mm²/AWG
4

91 Šroubová svorka 105 mm²/AWG
4

SW0-E PG3

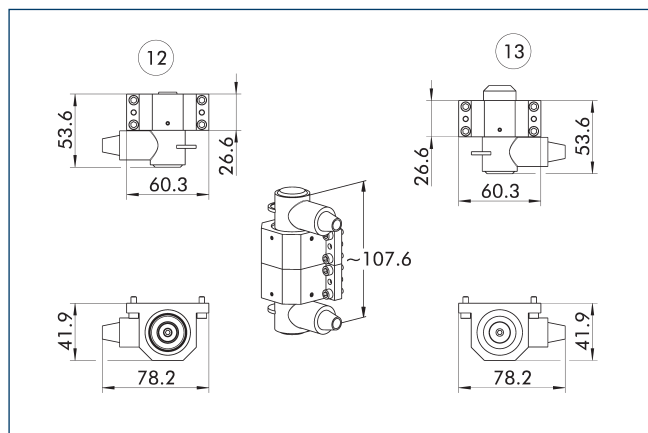
Modul pro průchod elektrických signálů



Technické údaje

Popis		SW0-PG3-K	SW0-PG3-A
ID		1316807	1316809
Vhodné pro		Rychlovýměnná hlava	Adaptér pro rychlovýměnný systém
Schéma šroubování		J	J
Typ přenosu		Svařování	Svařování
Vlastní hmotnost	[kg]	0.18	0.2
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60
Napájení			
Počet čepových kontaktů		1	1
Jmenovitý proud	[A]	200	200
Jmenovité napětí	[V AC]	600/-	600/-
Elektrické připojení		M8 pro kulaté kabelové očko do 35 mm²/AWG 2	M8 pro kulaté kabelové očko do 35 mm²/AWG 2
Výstup elektrického připojení		radiální otočné	radiální otočné
Zvláštní vlastnosti		Vhodné pro uzemnění ve svařecích aplikacích.	Vhodné pro uzemnění ve svařecích aplikacích.

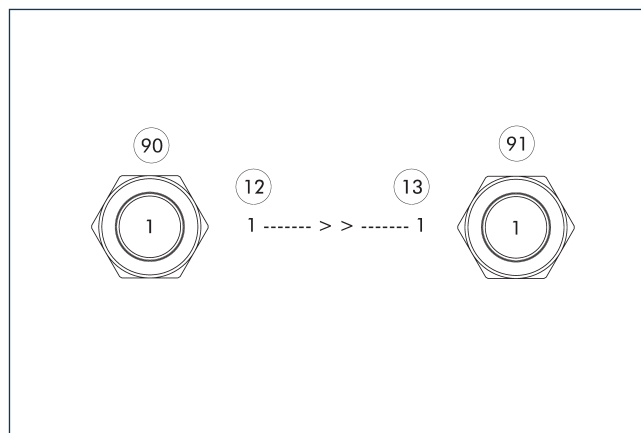
Kombinace SW0-PG3-K a SW0-PG3-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Přiřazení pinu pro SW0-PG3-K a SW0-PG3-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

90 M8 pro kulaté kabelové očko do 35 mm²/AWG 2

91 M8 pro kulaté kabelové očko do 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*

