



Superior Clamping and Gripping



Спецификация изделия

Модуль сквозного электрического соединения SWO-E

Прочные. Надежный Гибкость.

Дополнительные модули SWO-E

Дополнительные модули для сквозной подачи различных электрических сигналов и тока для систем быстрой смены SCHUNK.

Область применения

Может использоваться везде, где необходима быстрая переналадка с манипулятора на инструмент (захват, паллета, сварочный пистолет)

Преимущества – Ваша выгода

Идеально подходит для простой комбинации с системами смены оснастки SCHUNK

Широкий ассортимент различных вариантов для пропуска различных электрических и жидких сред

Многообразие модулей модуль, пригодный для систем смены SCHUNK всех размеров

Варианты соединителей с радиальным, осевым и боковым кабельным выводом для малого контура помех в ограниченном пространстве

Комбинация нескольких дополнительных модулей для максимальной гибкости системы смены оснастки

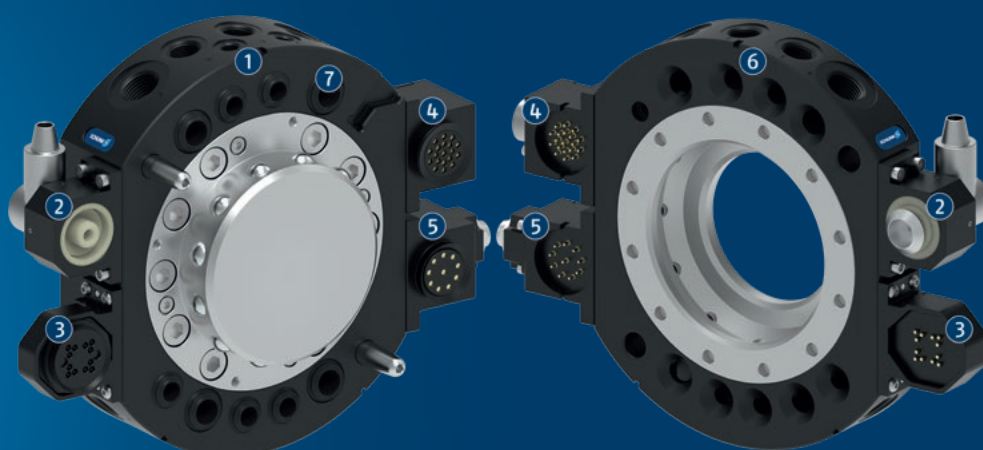
Минимальный износ для большого количества циклов смены и большого срока службы

По запросу клиента доступен индивидуальный дизайн подходящее решение для любой задачи

Кабельный соединитель, удлинительный кабель и защитные крышки доступны по запросу для комплексного решения от одного производителя



Пример применения



① **Ведущая часть системы быстрой смены оснастки SWK 160**
с контролем блокировки, с опциональным контролем присутствия

② **SWO-PG3**
Дополнительный модуль для передачи больших токов

③ **SWO-GB8**
Дополнительный модуль для гигабитной передачи EtherNet-кадров

④ **SWO-R19W**
Дополнительный модуль для передачи электрических, цифровых сигналов

⑤ **SWO-RE5**
Дополнительный модуль для передачи данных по промышленной сети EtherNet

⑥ **Адаптер для системы быстрой смены оснастки SWA 160**

⑦ **Встроенные сквозные каналы подачи воздуха с радиальными подводами**

для пневматического питания

SCHUNK предлагает больше...

Следующие компоненты повышают работоспособность изделия, прекрасно дополняя вышесказанное, обеспечивая функциональность, гибкость, надежность и управляемость производственного процесса.



Система быстрой смены оснастки



Система ручной смены оснастки



Головка смены паллет NSR-A

① Подробные сведения об этих продуктах можно найти на страницах описания продуктов или на сайте www.schunk.com.

Обзор электрических модулей и схема монтажа

	SWO-E	S1	S5	S7	K	J
Электрические модули						
Сигнал						
Мощность						
Сервопривод						
Передача данных						
Сварка						
Схема винтового крепления						
S1 для						
SWS 001						
Схема винтового крепления						
S5 пригодна для						
SWS 005						
SHS 040						
SHS 050 с адаптерной плитой						
Схема винтового крепления						
S7 пригодна для						
SWS 007						
SWS 011						
Схема винтового крепления K						
для						
SWS 020						
SWS 021, сторона A						
SWS 060, сторона A						
SHS 063						
SHS 080 с адаптерной плитой						
Схема винтового крепления J						
для						
SWS 021, сторона B, с адаптерной плитой						
SWS 040Q						
SWS 041						
SWS 046						
SWS 060, сторона B, с адаптерной плитой						
SWS 071						
SWS 076						
SWS 110						
SWS 160						
SHS 100						
SHS 125						

Специальные исполнения с другими схемами уплотнения или системой смазки поставляются по запросу

SWO-E A15

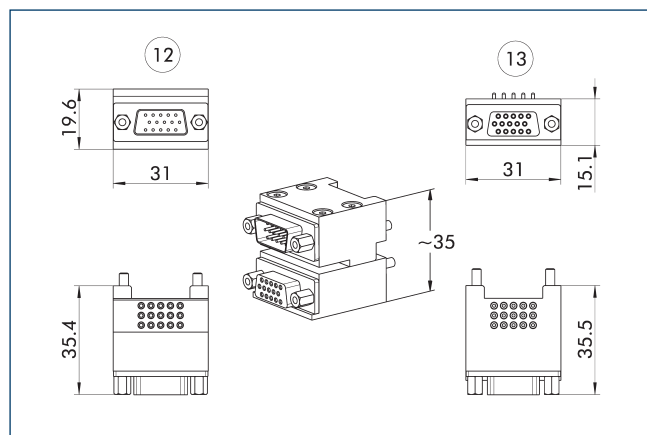
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-A15-K	SWO-A15-A
Идент. №		9936357	9936356
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		S7	S7
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.02	0.02
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		15	15
Номинальный ток	[A]	3	3
Номинальное напряжение	[VAC]	50/-	50/-
Электрическое соединение		Разъем D-sub	Штекер D-sub
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	-

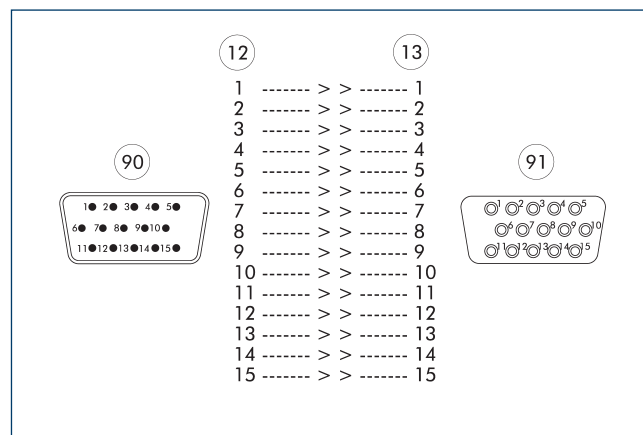
SWO-A15-K и SWO-A15-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-A15-K и SWO-A15-A



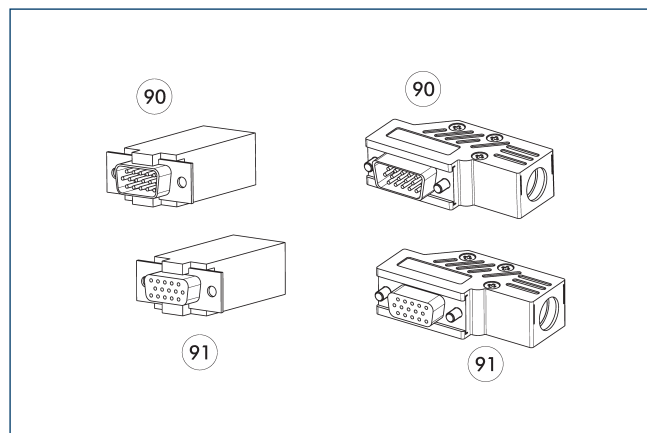
12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем D-sub

91 Штекер D-sub

Кабельный соединитель



90 Разъем D-sub

91 Штекер D-sub

Описание	Идент. №	
Угловой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-A15-K-90	0301301	
Угловой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-A15-A-90	0301302	
Прямой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-A15-K-0	0301264	
Прямой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-A15-A-0	0301265	

① Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E B15

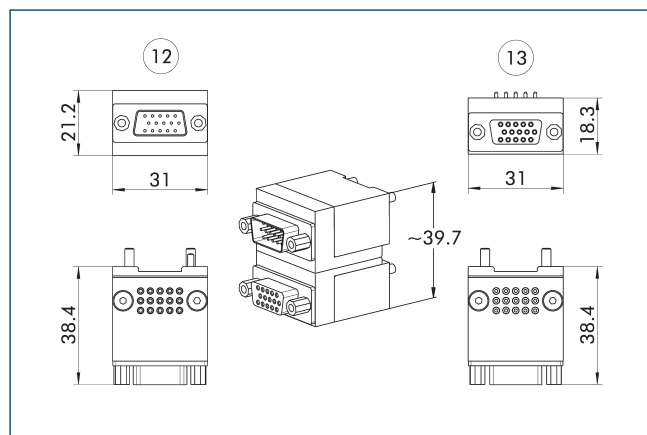
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-B15-K	SWO-B15-A
Идент. №		9937326	9937327
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		S5	S5
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.02	0.02
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		15	15
Номинальный ток	[A]	3	3
Номинальное напряжение	[VAC]	50/-	50/-
Электрическое соединение		Разъем D-sub	Штекер D-sub
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	-

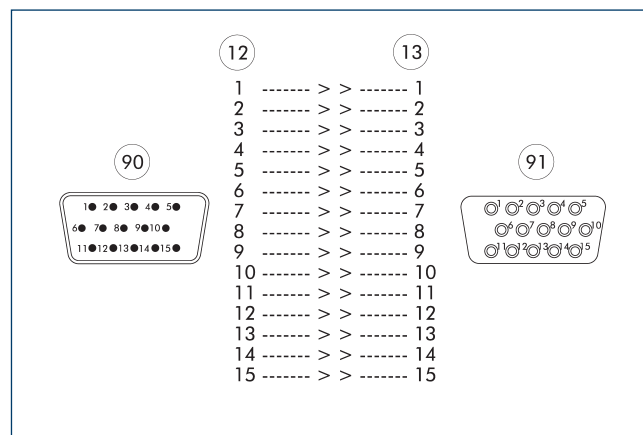
SWO-B15-K и SWO-B15-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-B15-K и SWO-B15-A



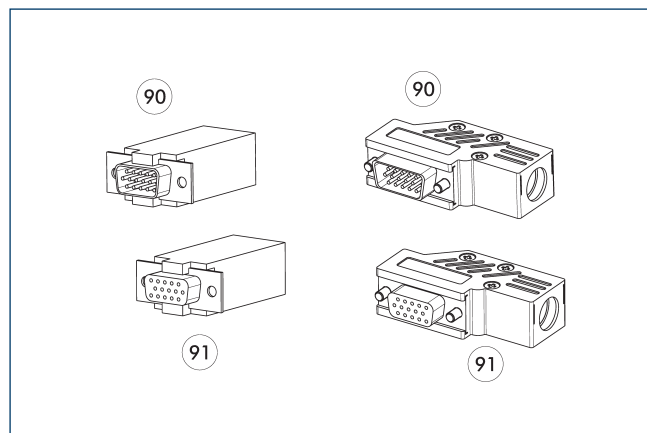
12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем D-sub

91 Штекер D-sub

Кабельный соединитель



90 Разъем D-sub

91 Штекер D-sub

Описание	Идент. №
Угловой кабельный соединитель, сторона робота	
KAS-A15-K-90	0301301
Угловой кабельный соединитель, сторона инструмента	
KAS-A15-A-90	0301302
Прямой кабельный соединитель, сторона робота	
KAS-A15-K-0	0301264
Прямой кабельный соединитель, сторона инструмента	
KAS-A15-A-0	0301265

① Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E E04

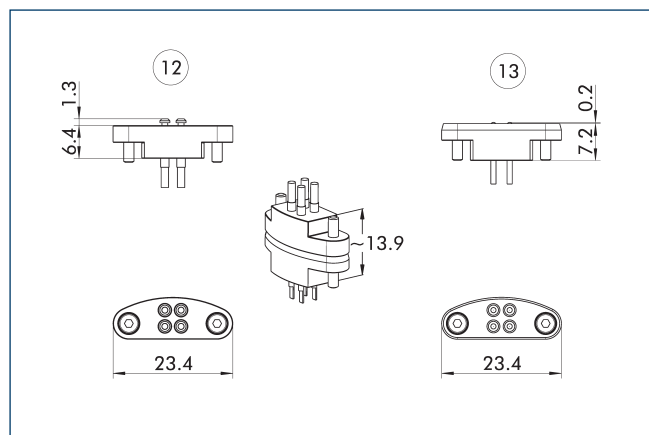
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-E04-K	SWO-E04-A
Идент. №		9960359	9960360
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		S1	S1
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.005	0.005
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		4	4
Номинальный ток	[A]	3	3
Номинальное напряжение	[VAC]	50/-	50/-
Электрическое соединение		Паяные контакты	Паяные контакты
Выход электрического соединения		осевой	осевой
Особые характеристики		-	-

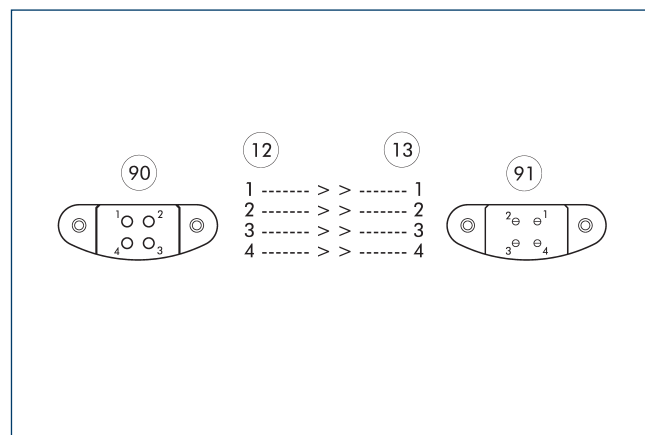
SWO-E04-K и SWO-E04-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-E04-K и SWO-E04-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Паяные контакты

91 Паяные контакты

SWO-E E06

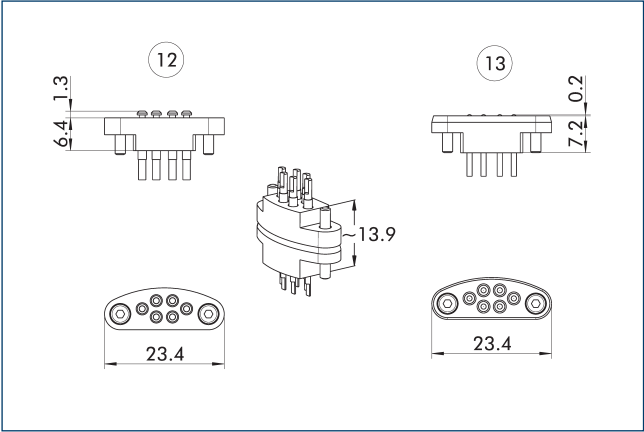
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

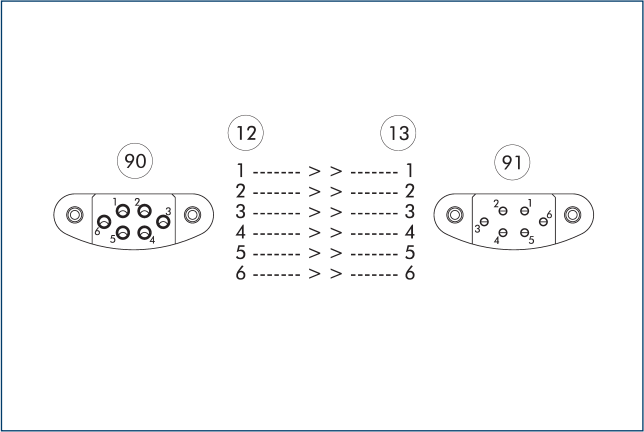
Описание		SWO-E06-K	SWO-E06-A
Идент. №		9962997	9962998
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		S1	S1
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.005	0.005
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		6	6
Номинальный ток	[A]	3	3
Номинальное напряжение	[VAC]	50/-	50/-
Электрическое соединение		Паяные контакты	Паяные контакты
Выход электрического соединения		осевой	осевой
Особые характеристики		-	-

SWO-E06-K и SWO-E06-A



12 Ведущая сторона 13 Переходная сторона

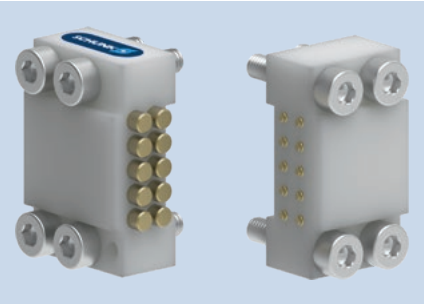
Назначение контактов для SWO-E06-K и SWO-E06-A



12 Ведущая сторона 90 Паяные контакты
13 Переходная сторона 91 Паяные контакты

SWO-E E10

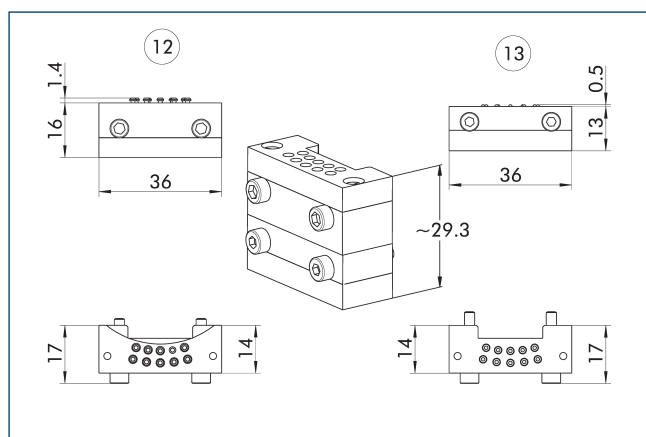
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-E10-005-K	SWO-E10-011-K	SWO-E10-005-A	SWO-E10-011-A
Идент. №		9935799	9935801	9935800	9935802
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		S5	S7	S5	S7
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.009	0.009	0.005	0.008
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		10	10	10	10
Номинальный ток	[A]	3	3	3	3
Номинальное напряжение	[V AC]	50/-	50/-	50/-	50/-
Электрическое соединение		Паяные контакты	Паяные контакты	Паяные контакты	Паяные контакты
Выход электрического соединения		осевой	осевой	осевой	осевой
Особые характеристики		-	-	-	-

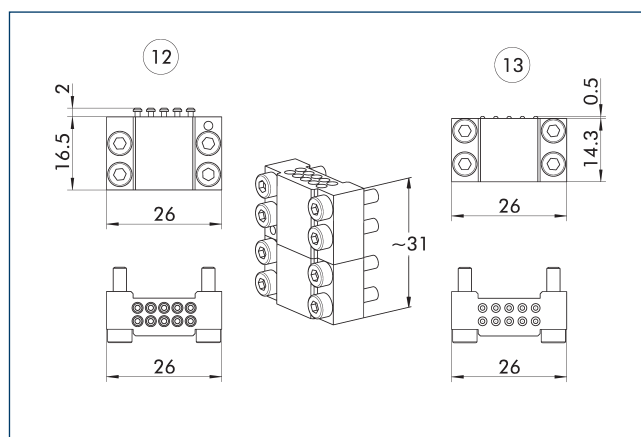
Комбинация SWO-E10-011-K и SWO-E10-011-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

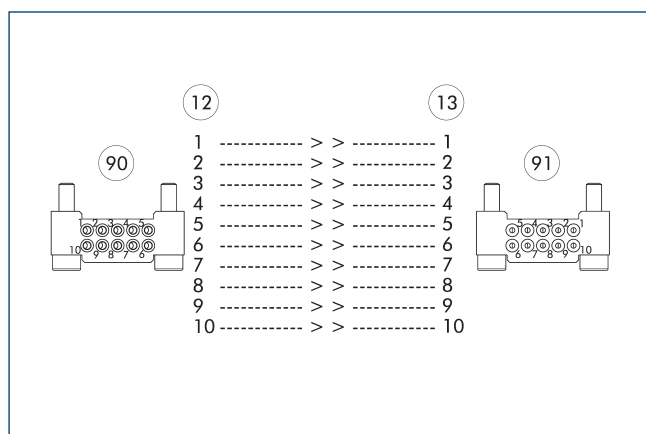
SWO-E10-005-K и SWO-E10-005-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-E10-K и SWO-E10-A



12 Ведущая сторона

90 Паяные контакты

13 Переходная сторона

91 Паяные контакты

SWO-E E20

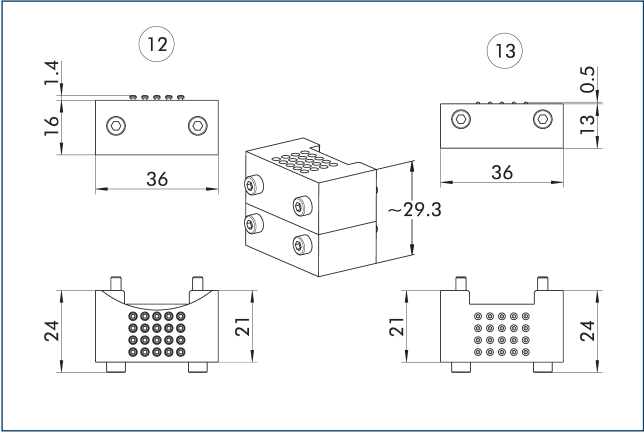
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

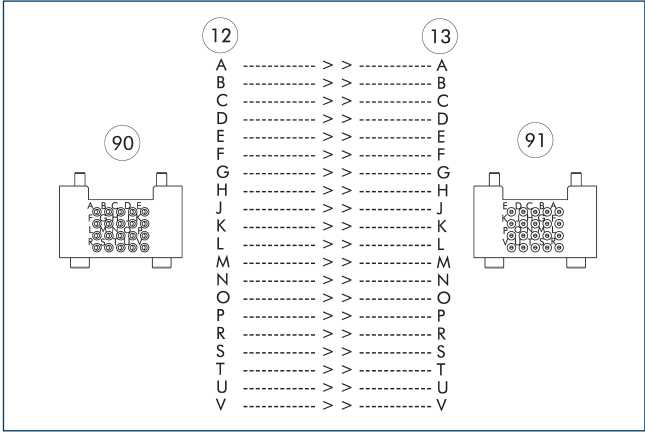
Описание		SWO-E20-011-K	SWO-E20-011-A
Идент. №		9936525	9936526
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		S7	S7
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.015	0.017
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		20	20
Номинальный ток	[A]	3	3
Номинальное напряжение	[VAC]	50/-	50/-
Электрическое соединение		Паяные контакты	Паяные контакты
Выход электрического соединения		осевой	осевой
Особые характеристики		-	-

SWO-E10-K с SWO-E10-A



12 Ведущая сторона 13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-E20-K и SWO-E20-A



12 Ведущая сторона 13 Переходная сторона 90 Паяные контакты 91 Паяные контакты

SWO-E E2A

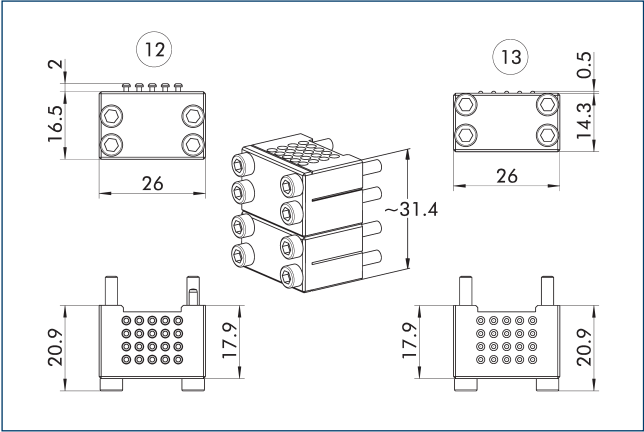
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

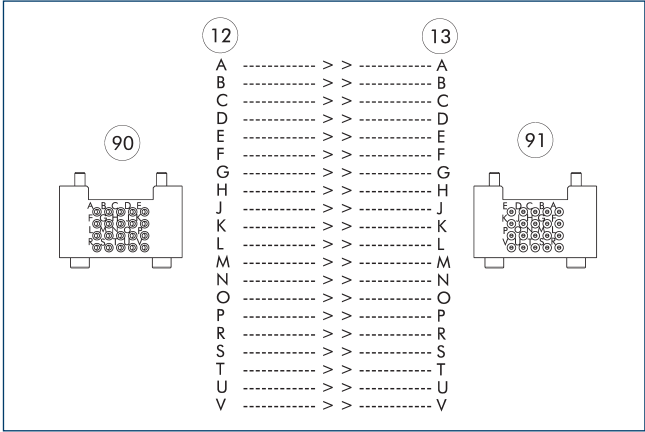
Описание		SWO-E2A-K	SWO-E2A-A
Идент. №		9941289	9941290
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		S5	S5
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.02	0.02
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		20	20
Номинальный ток	[A]	3	3
Номинальное напряжение	[VAC]	50/-	50/-
Электрическое соединение		Паяные контакты	Паяные контакты
Выход электрического соединения		осевой	осевой
Особые характеристики		-	-

SWO-E2A-K и SWO-E2A-A



12 Ведущая сторона 13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-E2A-K и SWO-E2A-A



12 Ведущая сторона 13 Переходная сторона 90 Паяные контакты 91 Паяные контакты

SWO-E E3A

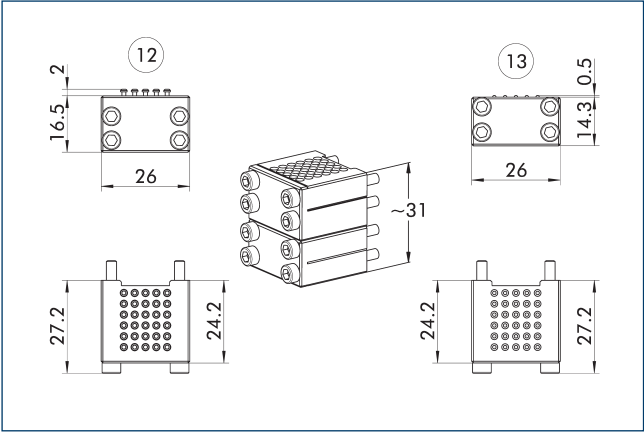
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

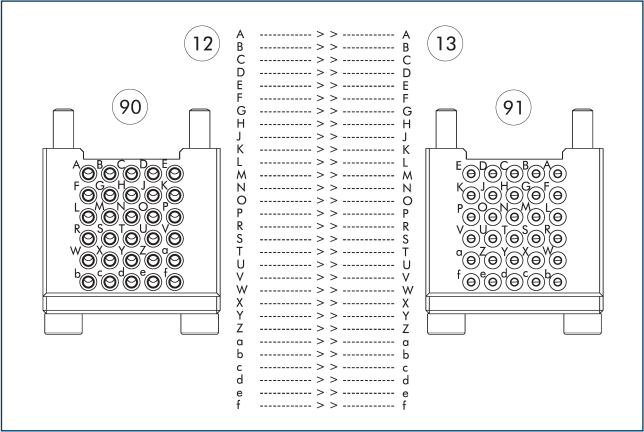
Описание		SWO-E3A-K	SWO-E3A-A
Идент. №		9941631	9941632
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		S5	S5
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.022	0.02
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		30	30
Номинальный ток	[A]	3	3
Номинальное напряжение	[VAC]	50/-	50/-
Электрическое соединение		Паяные контакты	Паяные контакты
Выход электрического соединения		осевой	осевой
Особые характеристики		-	-

SWO-E3A-K и SWO-E3A-A



12 Ведущая сторона 13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-E3A-K и SWO-E3A-A



12 Ведущая сторона 13 Переходная сторона 90 Паяные контакты 91 Паяные контакты

SWO-E EM8

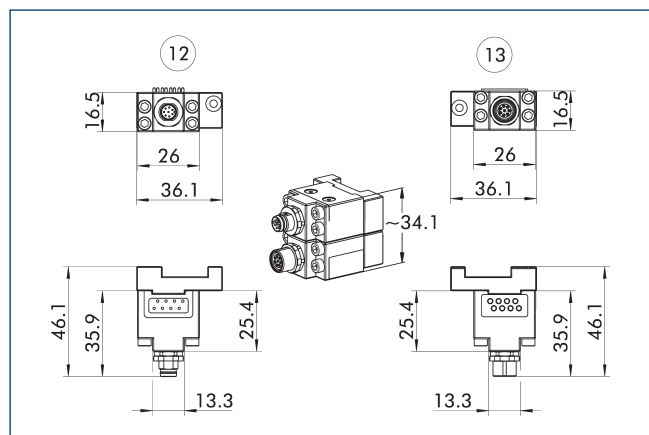
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-EM8-005-K	SWO-EM8-011-K	SWO-EM8-005-A	SWO-EM8-011-A
Идент. №		9966150	9966153	9966151	9966154
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		S5	S7	S5	S7
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.03	0.034	0.03	0.034
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		8	8	8	8
Номинальный ток	[A]	1.5	1.5	1.5	1.5
Номинальное напряжение	[V AC]	30/-	30/-	30/-	30/-
Электрическое соединение		Разъем M8, 8 контактов	Разъем M8, 8 контактов	Гнездо M8, 8 контактов	Гнездо M8, 8 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный	радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	Дополнительный модуль и адаптерная плата для сборки на системе быстрой смены оснастки входят в объем поставки.	-	Дополнительный модуль и адаптерная плата для сборки на системе быстрой смены оснастки входят в объем поставки.

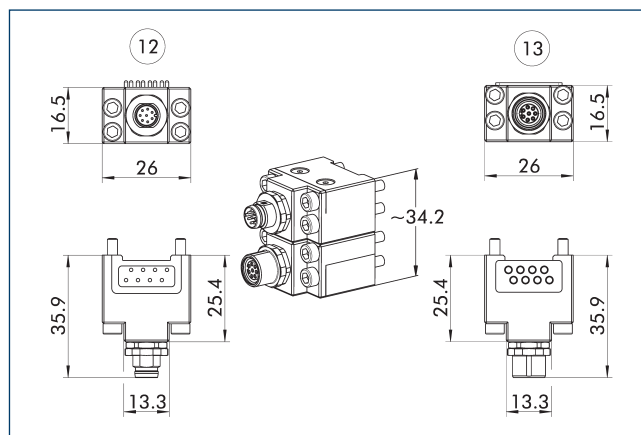
Комбинация SWO-EM8-005-K и SWO-EM8-005-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

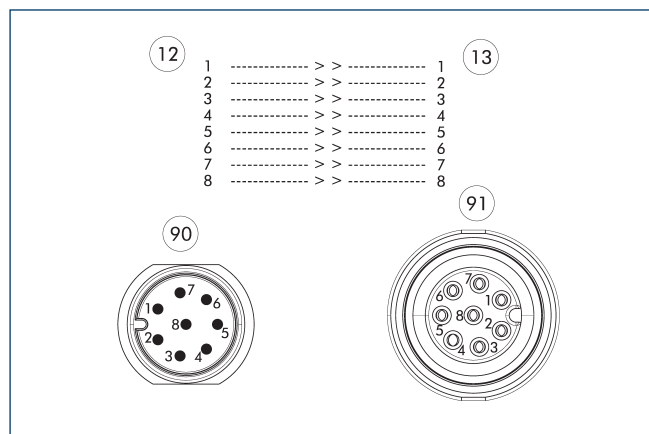
Комбинация SWO-EM8-005-K и SWO-EM8-005-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-EM8-K и SWO-EM8-A



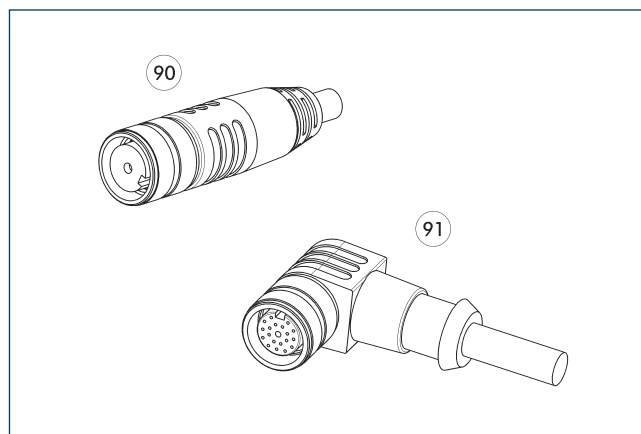
12 Ведущая сторона

90 Разъем M8, 8 контактов

13 Переходная сторона

91 Гнездо M8, 8 контактов

Кабельный штекер / удлинитель кабеля



90 Прямой соединительный штекер/гнездо с удлинительным кабелем

91 Угловой соединительный штекер/гнездо с удлинительным кабелем

Описание	Идент. №	
Удлинительный кабель		
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 Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E G19

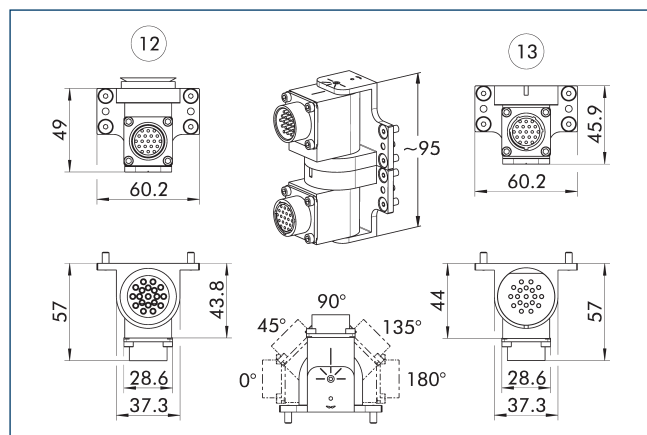
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-G19-K	SWO-G19R-K	SWO-G19W-K	SWO-G19-A	SWO-G14-A
Идент. №		9940649	9949311	9949312	9940650	9961318
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J	J	J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.14	0.13	0.12	0.11	0.15
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		19	15	15	19	14
Номинальный ток	[A]	3	3	3	3	3
Номинальное напряжение	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Электрическое соединение		Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов
Выход электрического соединения		Возможно радиальное вращение	Возможно радиальное вращение	Возможно радиальное вращение	Возможно радиальное вращение	Возможно радиальное вращение
Особые характеристики		Может поворачиваться в пять положений	Может поворачиваться в пять положений, два встроенных кабеля с гнездом M8 под прямым углом (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	Может поворачиваться в пять положений, два встроенных кабеля с прямым гнездом M8 (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	Может поворачиваться в пять положений	Может поворачиваться в пять положений, поворотный переключатель для кодировки от 0-16 инструментов.

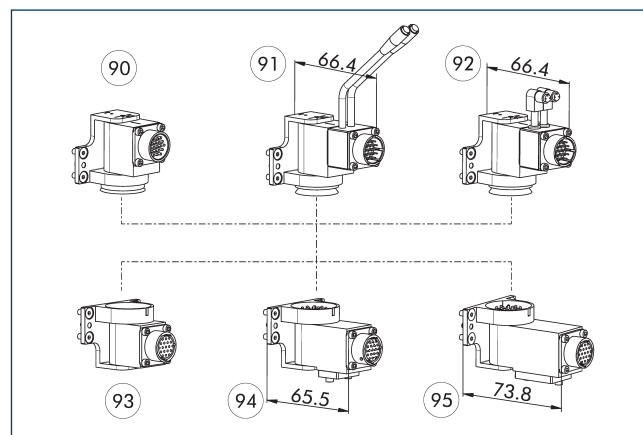
SWO-G19-K и SWO-G19-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Возможность комбинирования G19



90 SWO-G19-K

91 SWO-G19W-K

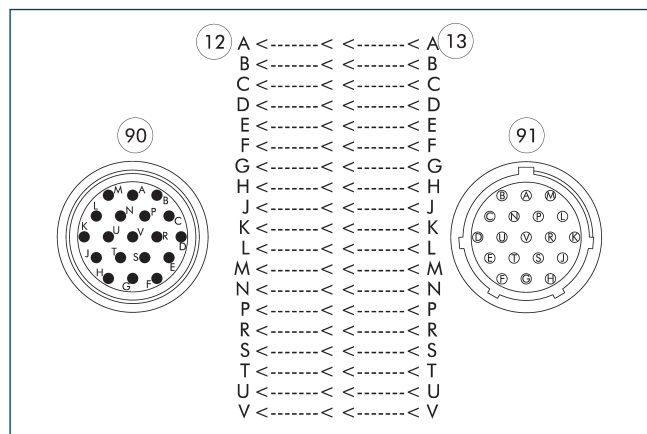
92 SWO-G19R-K

93 SWO-G19-A

94 SWO-G14-A

95 SWO-G10-A

Расположение контактов для SWO-G19-K с SWO-G19-A



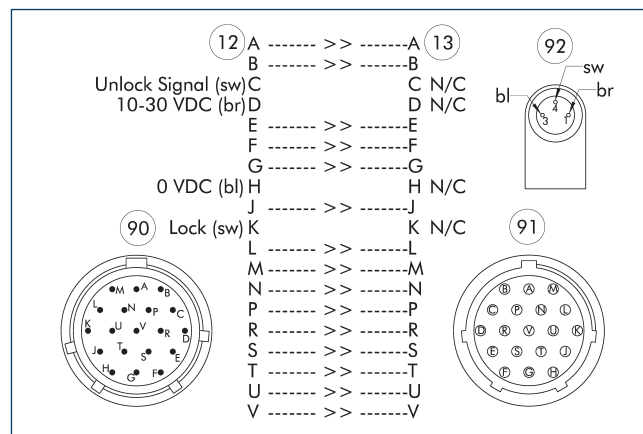
12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

Назначение контактов для SWO-G19R-K и SWO-G19-A



12 Ведущая сторона

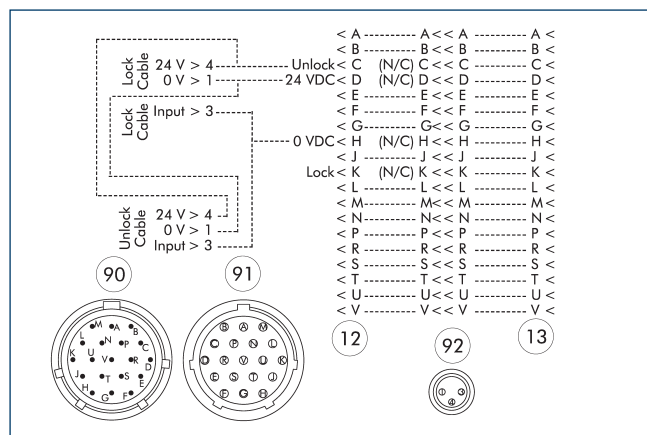
13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

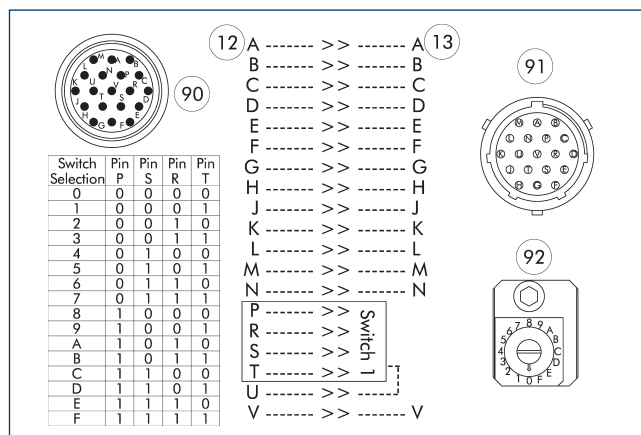
92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

Назначение контактов для SWO-G19W-K и SWO-G19-A



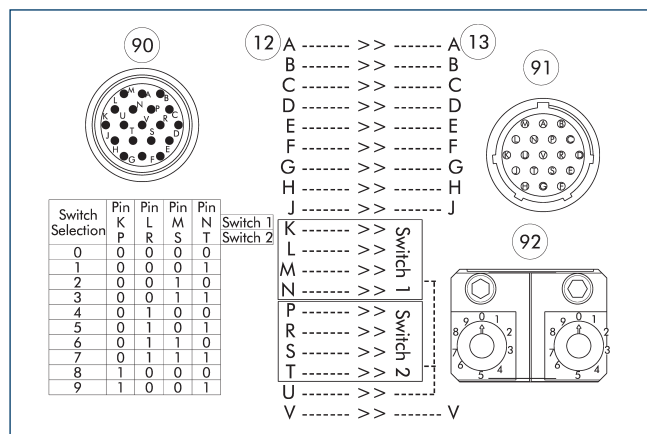
- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
- 92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

Назначение контактов для SWO-G19-K и SWO-G14-A



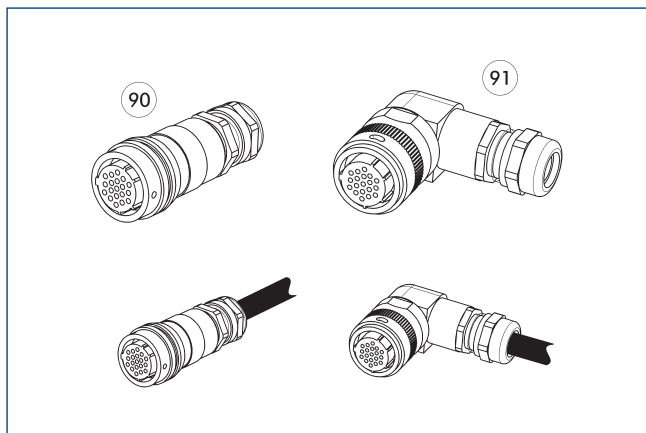
- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
- 92 Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 16 инструментов.

Назначение контактов для SWO-G19-K и SWO-G10-A



- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
- 92 Два поворотных переключателя для кодировки от 0 до 99 инструментов.

Кабельный штекер / удлинитель кабеля



90 Штекер/розетка, прямые

91 Соединитель / Угловой разъем

Другие длины кабеля по запросу.

Описание	Идент. №	Длина
		[m]
Угловой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Угловой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Прямой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Прямой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E G26

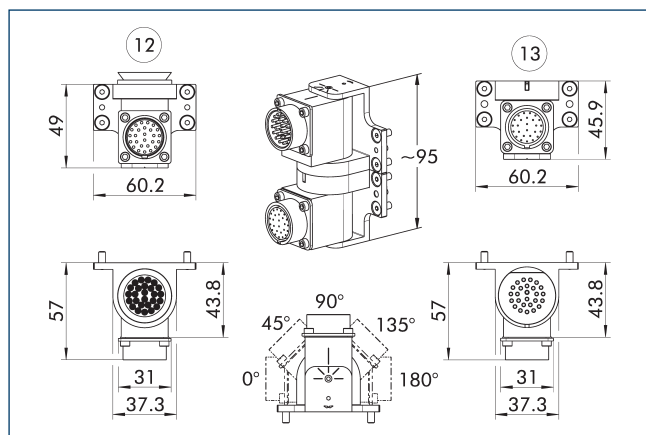
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

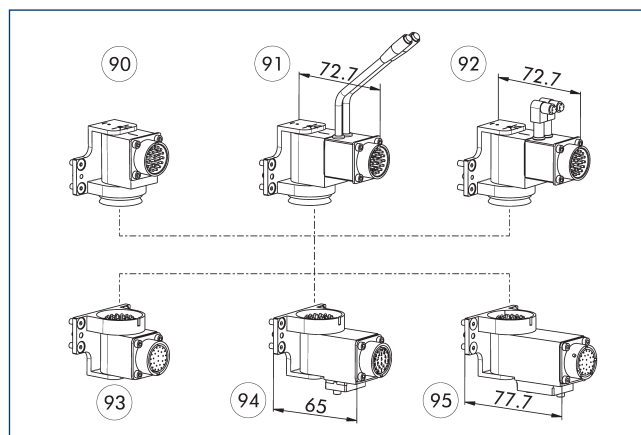
Описание		SWO-G26-K	SWO-G26R-K	SWO-G26W-K	SWO-G26-A	SWO-G21-A
Идент. №		9941560	9959953	9956897	9941561	9961305
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J	J	J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.15	0.2	0.2	0.12	0.15
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		26	22	22	26	21
Номинальный ток	[A]	3	3	3	3	3
Номинальное напряжение	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Электрическое соединение		Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов	Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов	Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
Выход электрического соединения		Возможно радиальное вращение	Возможно радиальное вращение	Возможно радиальное вращение	Возможно радиальное вращение	Возможно радиальное вращение
Особые характеристики		Может поворачиваться в пять положений	Может поворачиваться в пять положений, два встроенных кабеля с гнездом M8 под прямым углом (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	Может поворачиваться в пять положений, два встроенных кабеля с прямым гнездом M8 (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	Может поворачиваться в пять положений	Может поворачиваться в пять положений, поворотный переключатель для кодировки 0-15 инструментов.

SWO-G26-K и SWO-G26-A



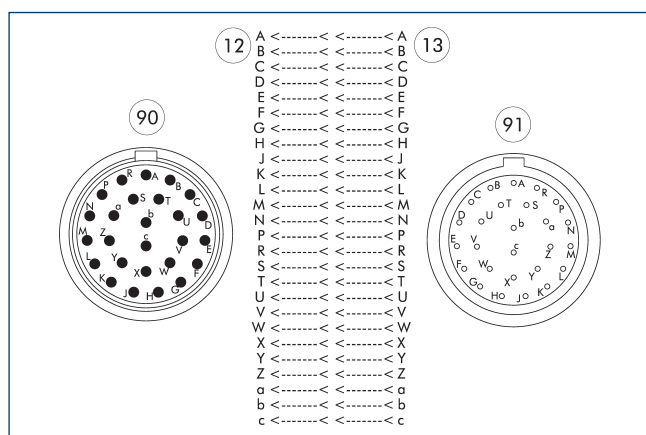
- 12 Ведущая сторона
13 Переходная сторона
90 Поворотный штекер в пяти положениях

Возможность комбинирования G26



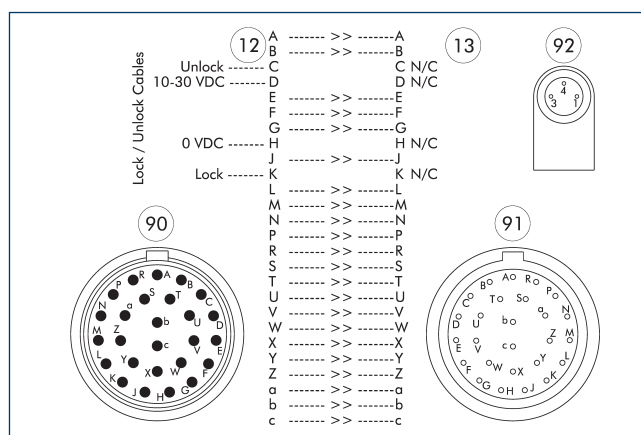
- 90 SWO-G26-K
91 SWO-G26W-K
92 SWO-G26R-K
93 SWO-G26-A
94 SWO-G21-A
95 SWO-G17-A

Назначение контактов для SWO-G26-K и SWO-G26-A



- 12 Ведущая сторона
13 Переходная сторона
90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов
91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов

Назначение контактов для SWO-G26R-K и SWO-G26-A

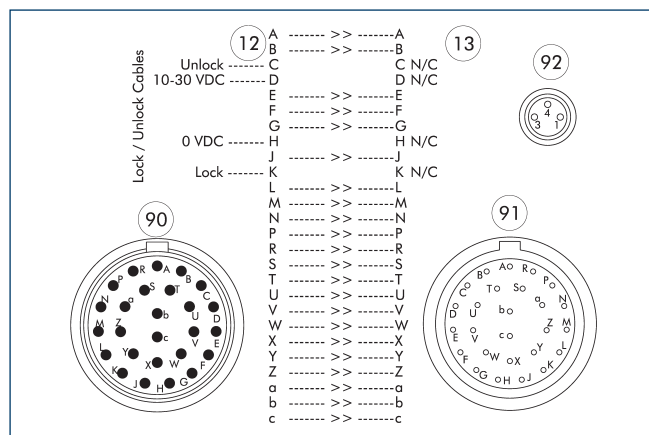


- 12 Ведущая сторона
13 Переходная сторона
90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов
91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов
92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

SWO-E G26

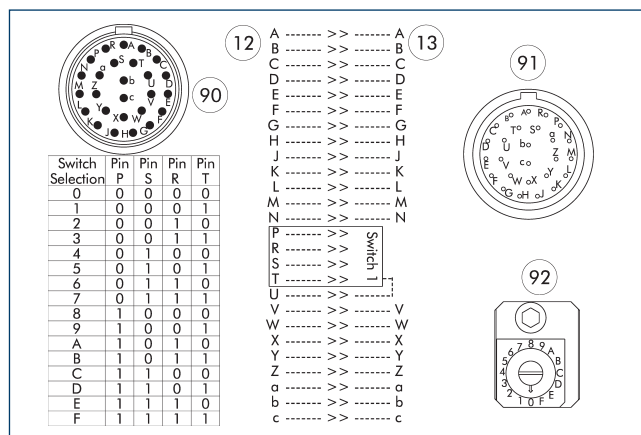
Модуль сквозного электрического соединения

Назначение контактов для SWO-G26W-K и SWO-G26-A



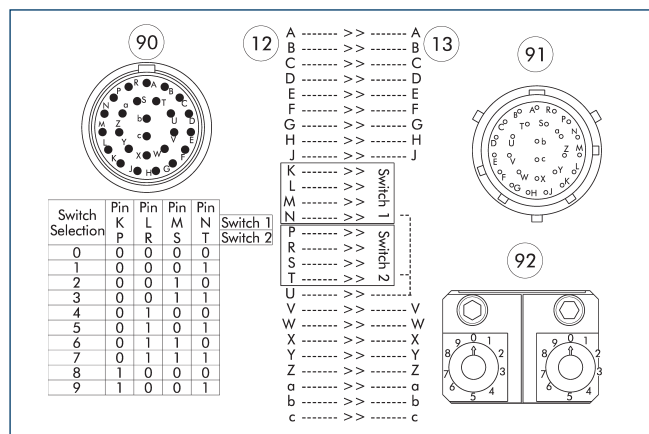
- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

Назначение контактов для SWO-G26-K и SWO-G21-A



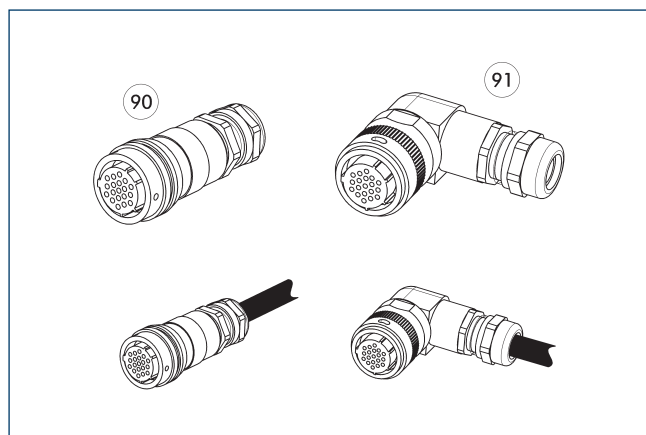
- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 92 Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 15 инструментов.

Назначение контактов для SWO-G26-K с SWO-G17-A



- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 92 Два поворотных переключателя для кодировки от 0 до 99 инструментов.

Кабельный штекер / удлинитель кабеля



90 Штекер/розетка, прямые

91 Соединитель / Угловой разъем

Другие длины кабеля по запросу.

Описание	Идент. №	Длина
		[m]
Угловой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Угловой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Прямой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Прямой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E GD4

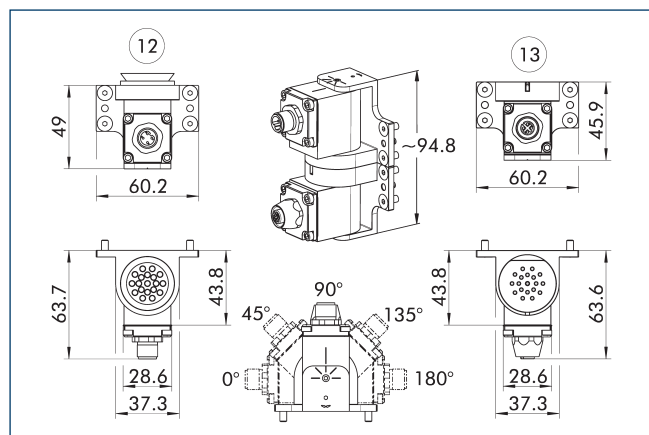
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-GD4-K	SWO-GD4-A
Идент. №		30088161	30088165
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.15	0.12
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		4	4
Номинальный ток	[A]	2	2
Номинальное напряжение	[V AC]	48/-	48/-
Электрическое соединение		Разъем M12, кодировка A, 4 контакта	Гнездо M12, маркировка A, 4 контакта
Выход электрического соединения		Возможно радиальное вращение	Возможно радиальное вращение
Особые характеристики		Может поворачиваться в пять положений	Может поворачиваться в пять положений

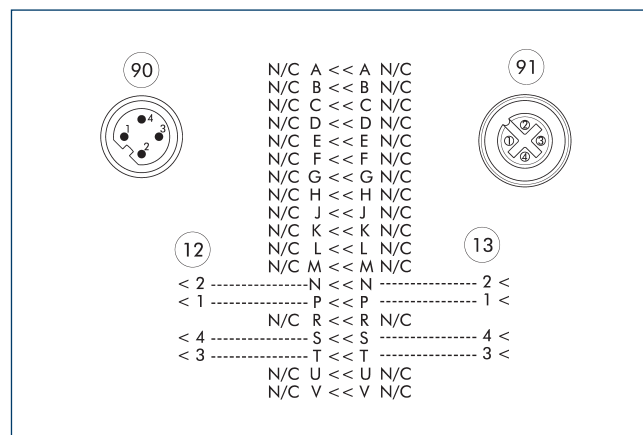
SWO-GD4-K и SWO-GD4-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-GD4-K и SWO-GD4-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем M12, кодировка A, 4 контакта

91 Гнездо M12, маркировка A, 4 контакта

SWO-E GF19

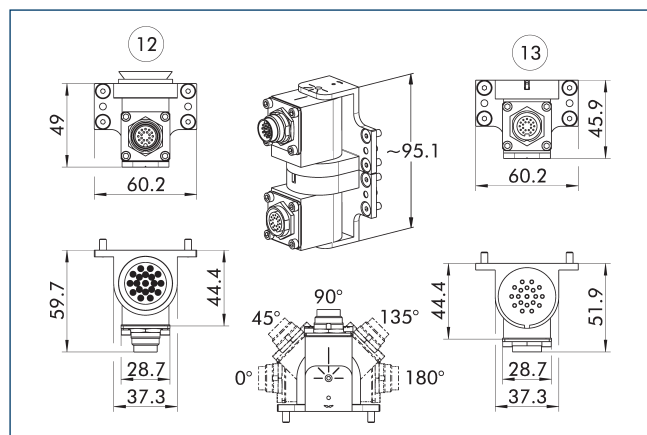
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

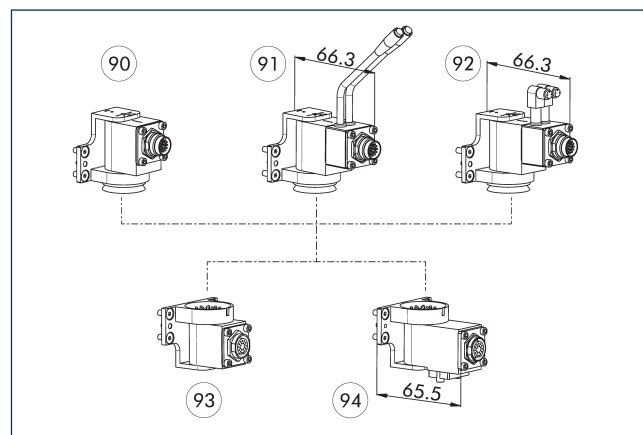
Описание		SWO-GF19-K	SWO-GF19W-K	SWO-GF19-A	SWO-GF14-A
Идент. №		9948655	9957467	9948658	9957468
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J	J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.14	0.14	0.12	0.15
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		19	15	19	14
Номинальный ток	[A]	3	3	3	3
Номинальное напряжение	[VAC]	125/-	125/-	125/-	125/-
Электрическое соединение		Соединитель M16, 19 контактов	Соединитель M16, 19 контактов	Гнездо M16, 19 контактов	Гнездо M16, 19 контактов
Выход электрического соединения		Возможно радиальное вращение	Возможно радиальное вращение	Возможно радиальное вращение	Возможно радиальное вращение
Особые характеристики		Может поворачиваться в пять положений	Может поворачиваться в пять положений, два встроенных кабеля с прямым гнездом M8 (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	Может поворачиваться в пять положений	Может поворачиваться в пять положений, поворотный переключатель для кодировки от 0-16 инструментов.

SWO-GF19-K и SWO-GF19-A



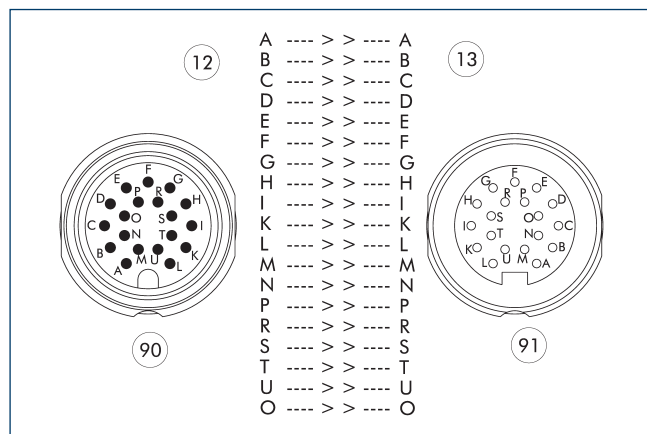
- 12 Ведущая сторона
13 Переходная сторона
90 Поворотный штекер в пяти положениях

Возможность комбинирования GF19



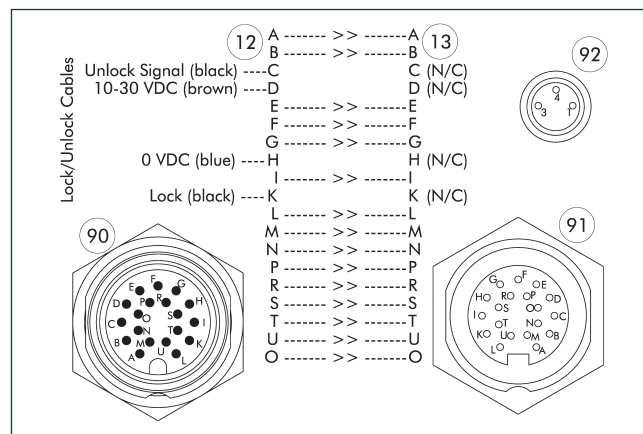
- 90 SWO-GF19-K
91 SWO-GF19W-K
92 SWO-GF19R-K
93 SWO-GF19-A
94 SWO-GF14-A

Назначение контактов для SWO-GF19-K и SWO-GF19-A



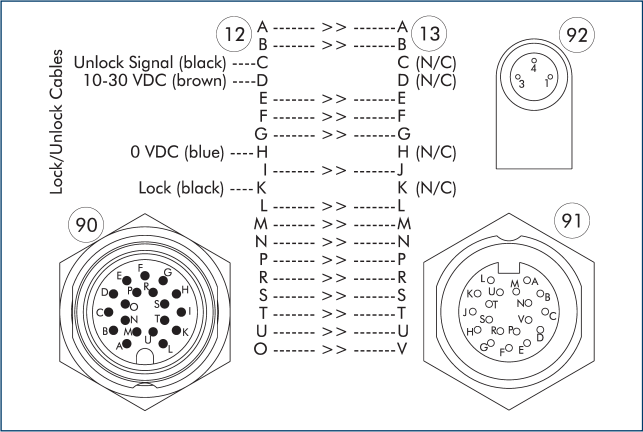
- 12 Ведущая сторона
13 Переходная сторона
90 Соединитель M16, 19 контактов
91 Гнездо M16, 19 контактов

Назначение контактов для SWO-GF19W-K и SWO-GF19-A



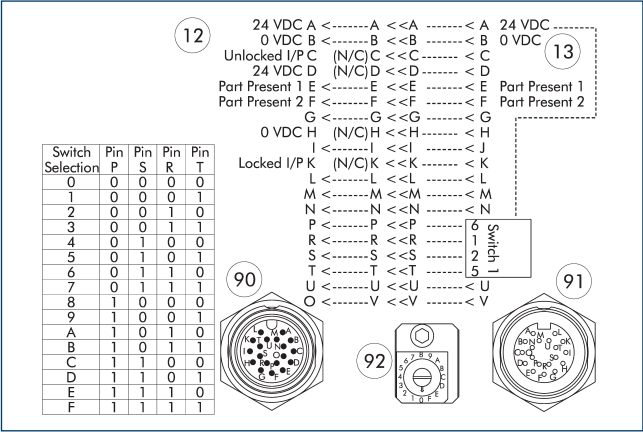
- 12 Ведущая сторона
13 Переходная сторона
90 Соединитель M16, 19 контактов
91 Гнездо M16, 19 контактов
92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

Назначение контактов для SWO-GF19R-K и SWO-GF19-A



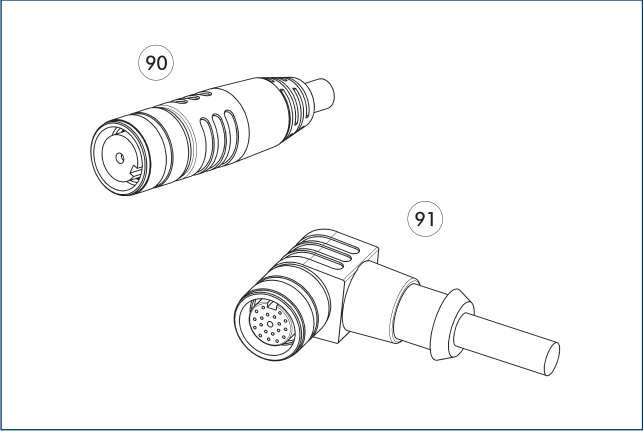
- 12 Ведущая сторона
13 Переходная сторона
90 Соединитель M16, 19 контактов
91 Гнездо M16, 19 контактов
92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

Назначение контактов для SWO-GF19-K и SWO-GF14-A



- 12 Ведущая сторона
13 Переходная сторона
90 Соединитель M16, 19 контактов
91 Гнездо M16, 19 контактов
92 Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 16 инструментов.

Кабельный штекер / удлинитель кабеля



- 90 Прямой соединительный штекер/гнездо с удлинительным кабелем
91 Угловой соединительный штекер/гнездо с удлинительным кабелем

Описание	Идент. №	Длина
		[m]
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

1 Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E K12

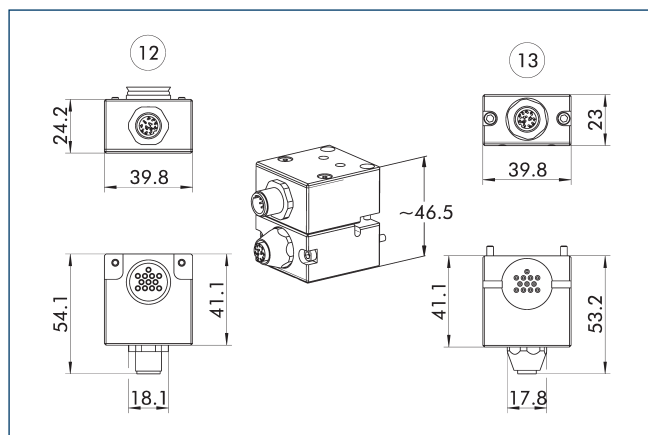
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-K12-K	SWO-K12-A
Идент. №		9948701	9948702
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		K	K
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.07	0.07
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		12	12
Номинальный ток	[A]	2	2
Номинальное напряжение	[VDC]	-/50	-/50
Электрическое соединение		Разъем M12, кодировка A, 12 контактов	Гнездо M12, маркировка A, 12 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	-

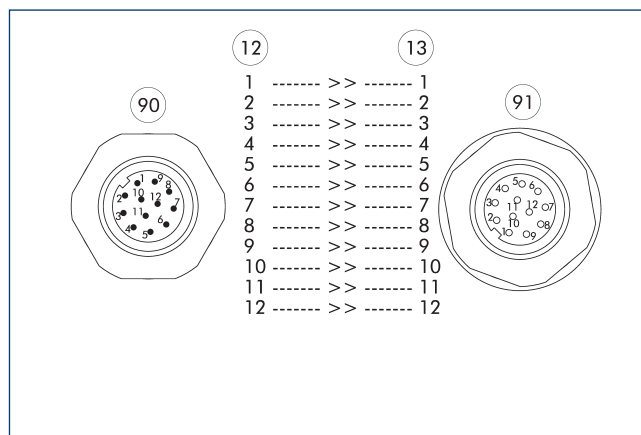
SWO-K12-K и SWO-K12-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-K12-K и SWO-K12-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем M12, кодировка A, 12 контактов

91 Гнездо M12, маркировка A, 12 контактов

SWO-E K19

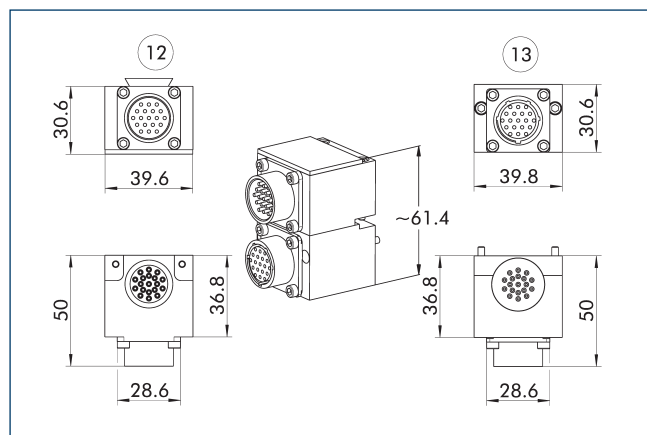
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-K19-K	SWO-K19P-K	SWO-K19W-K	SWO-K19-A	SWO-K14-A	SWO-K10-A
Идент. №		9937328	9949315	9949316	9937329	9954959	9960543
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		K	K	K	K	K	K
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.14	0.12	0.12	0.13	0.15	0.15
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		19	15	15	19	14	10
Номинальный ток	[A]	3	3	3	3	3	3
Номинальное напряжение	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50
Электрическое соединение		Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный	радиальный	радиальный	радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	Два гнезда (маркировка A, 3 контакта) встроены в корпус модуля для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	Два встроенных кабеля с прямым гнездом M8 (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	-	Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 15 инструментов.	Двухкнопочный переключатель для кодировки от 0 до 99 инструментов.

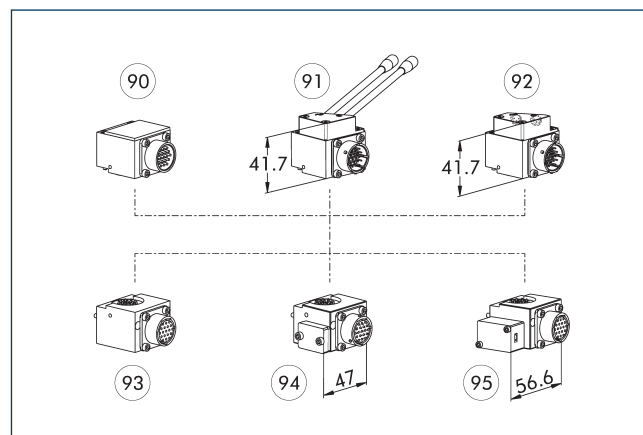
SWO-K19-K и SWO-K19-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Возможность комбинирования K19



90 SWO-K19-K

91 SWO-K19W-K

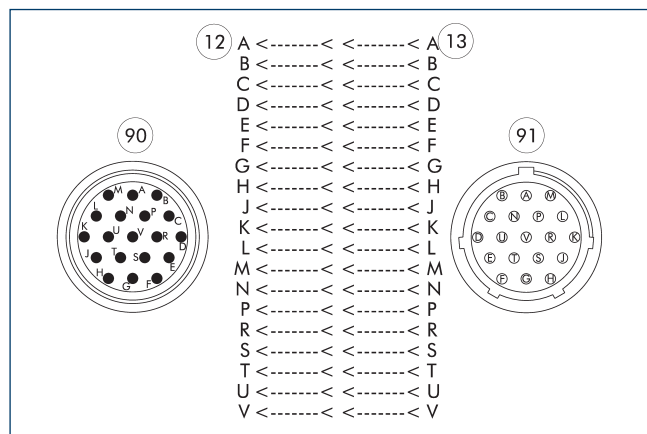
92 SWO-K19P-K

93 SWO-K19-A

94 SWO-K14-A

95 SWO-K10-A

Расположение контактов для SWO-K19-K и SWO-K19-A



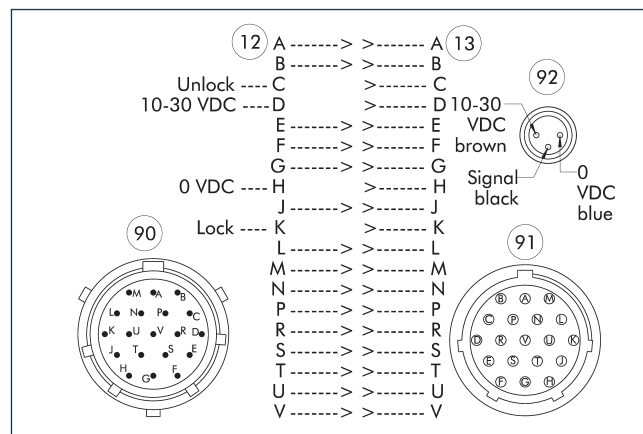
12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

Назначение контактов для SWO-K19P-K и SWO-K19-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

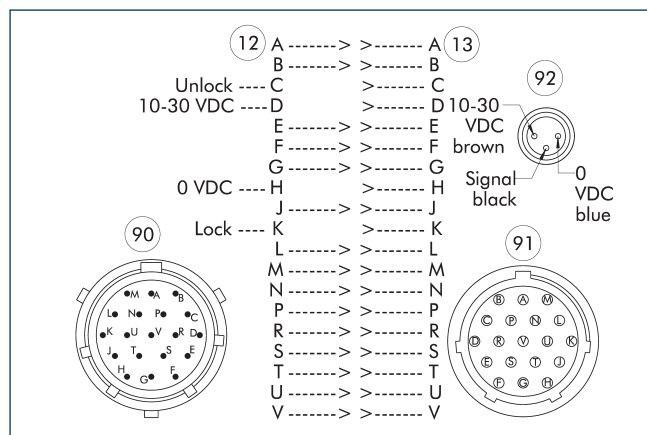
91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

SWO-E K19

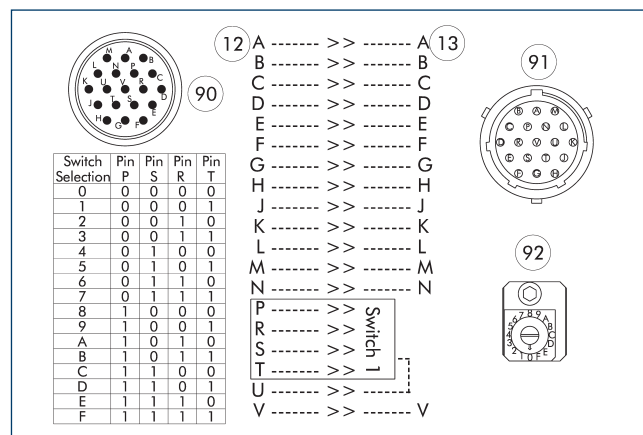
Модуль сквозного электрического соединения

Назначение контактов для SWO-K19W-K и SWO-K19-A



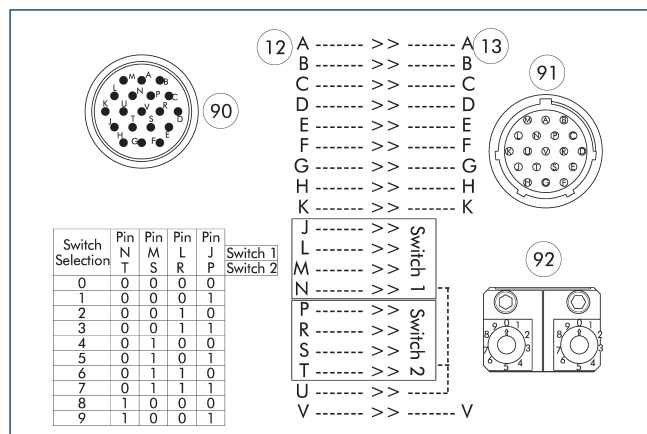
- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
- 92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

Расположение контактов для SWO-K19-K и SWO-K14-A



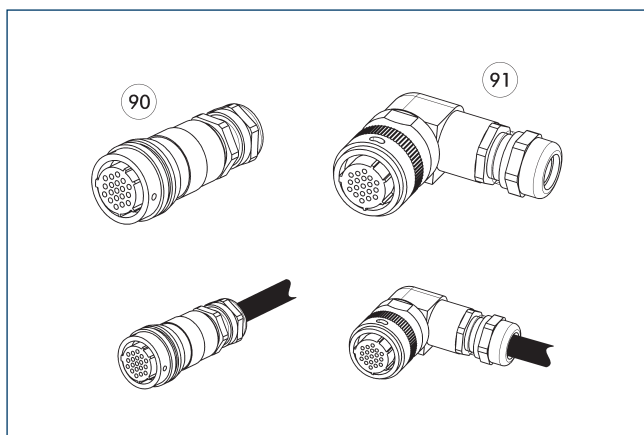
- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
- 92 Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 15 инструментов.

Расположение контактов для SWO-K19-K и SWO-K10-A



- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
- 91 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
- 92 Два поворотных переключателя для кодировки от 0 до 99 инструментов.

Кабельный штекер / удлинитель кабеля



90 Штекер/розетка, прямые

91 Соединитель / Угловой разъем

Другие длины кабеля по запросу.

Описание	Идент. №	Длина
		[m]
Угловой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Угловой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Прямой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Прямой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E K26

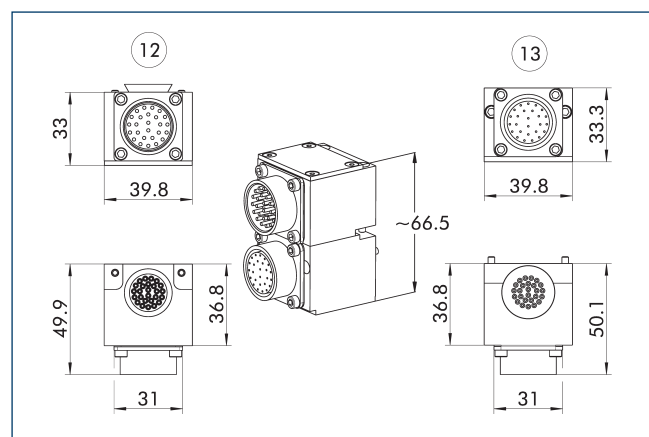
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-K26-K	SWO-K26P-K	SWO-K26-A	SWO-K21-A
Идент. №		9937798	1301550	9937799	9958100
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		K	K	K	K
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.09	0.14	0.08	0.1
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		26	22	26	21
Номинальный ток	[A]	3	3	3	3
Номинальное напряжение	[VDC]	-/50	-/50	-/50	-/50
Электрическое соединение		Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов	Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный	радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	Два гнезда (маркировка A, 3 контакта) встроены в корпус модуля для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	-	Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 16 инструментов.

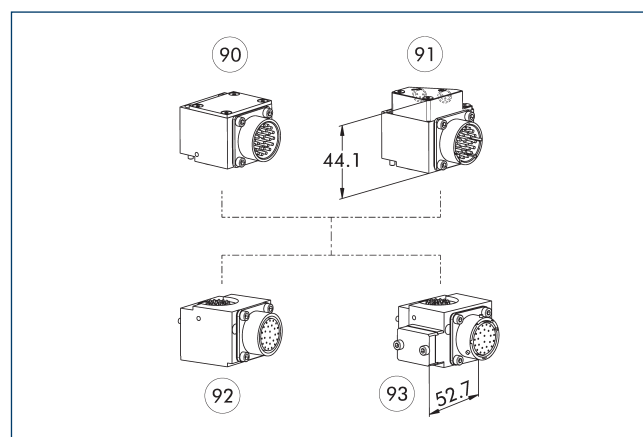
SWO-K26-K и SWO-K26-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Возможность комбинирования K26



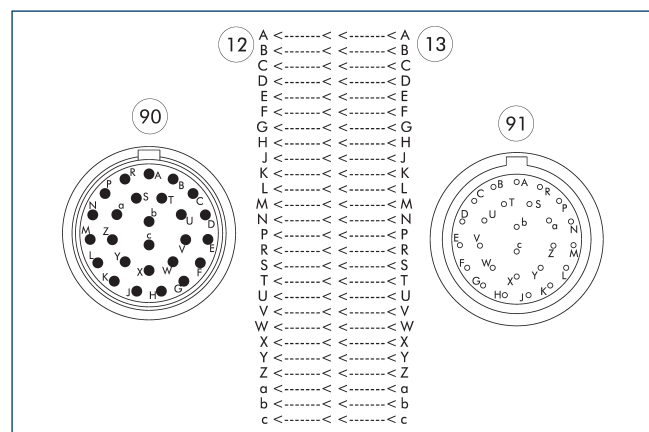
90 SWO-K26-K

92 SWO-K26-A

91 SWO-K26P-K

93 SWO-K21-A

Назначение контактов для SWO-K26-K и SWO-K26-A

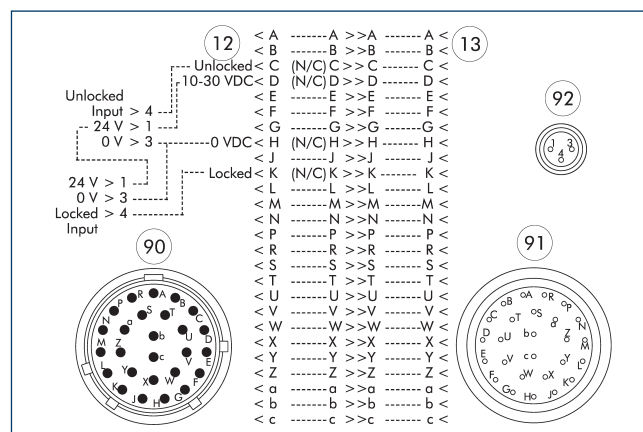


12 Ведущая сторона

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов

90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов

Назначение контактов для SWO-K26P-K и SWO-K26-A



12 Ведущая сторона

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов

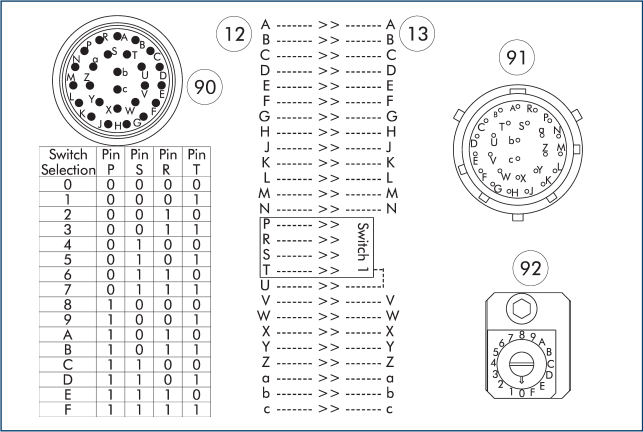
90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов

92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

SWO-E K26

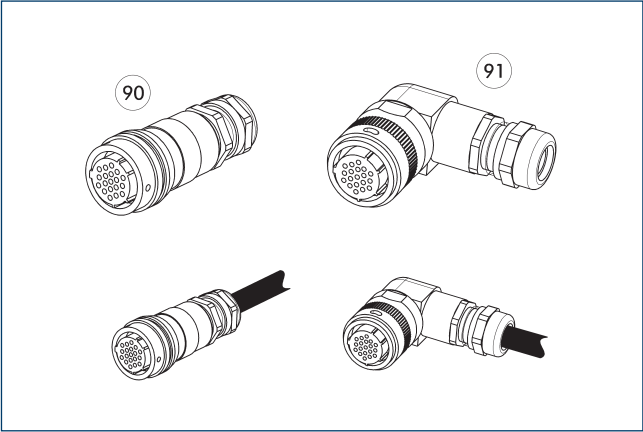
Модуль сквозного электрического соединения

Назначение контактов для SWO-K26-K и SWO-K21-A



- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 92 Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 16 инструментов.

Кабельный штекер / удлинитель кабеля



- 90 Штекер/розетка, прямые
- 91 Соединитель / Угловой разъем

Другие длины кабеля по запросу.

Описание	Идент. №	Длина
		[m]
Угловой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Угловой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Прямой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Прямой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E KF19

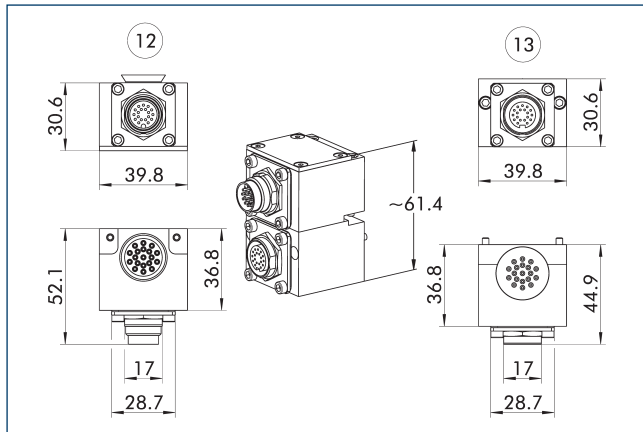
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-KF19-K	SWO-KF19P-K	SWO-KF19-A	SWO-KF14-A
Идент. №		9959886	9872377	9959887	9961307
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		K	K	K	K
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.11	0.12	0.11	0.12
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		19	15	19	14
Номинальный ток	[A]	3	3	3	3
Номинальное напряжение	[VDC]	-/50	-/50	-/50	-/50
Электрическое соединение		Соединитель M16, 19 контактов	Соединитель M16, 19 контактов	Гнездо M16, 19 контактов	Гнездо M16, 19 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный	радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	Два гнезда (маркировка A, 3 контакта) встроены в корпус модуля для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	-	Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 16 инструментов.

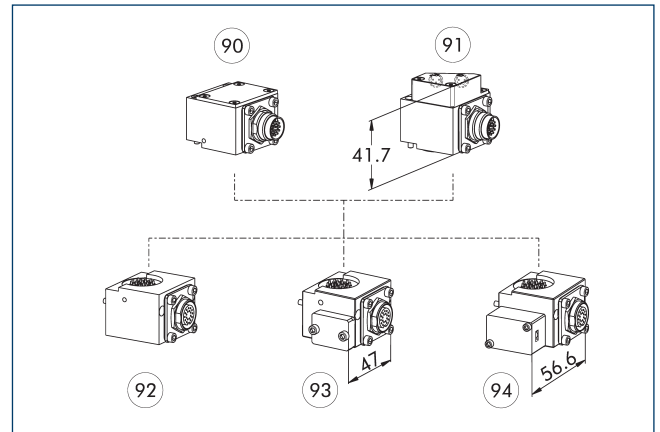
SWO-KF19-K и SWO-KF19-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Возможность комбинирования KF19



90 SWO-KF19-K

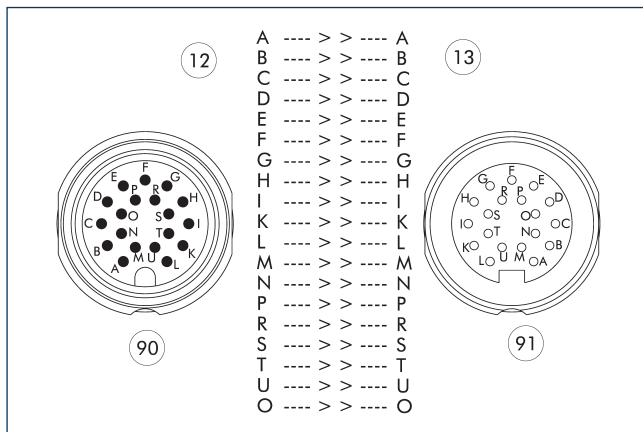
91 SWO-KF19P-K

92 SWO-KF19-A

93 SWO-KF14-A

94 SWO-KF10-A

Назначение контактов для SWO-KF19-K и SWO-KF19-A



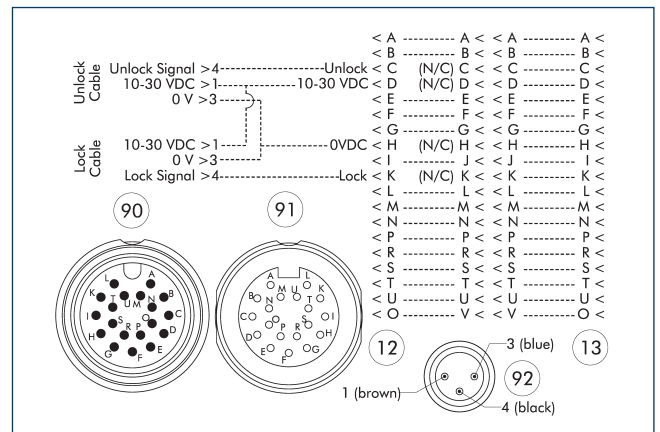
12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Соединитель M16, 19 контактов

91 Гнездо M16, 19 контактов

Назначение контактов для SWO-KF19P-K и SWO-KF19-A



12 Ведущая сторона

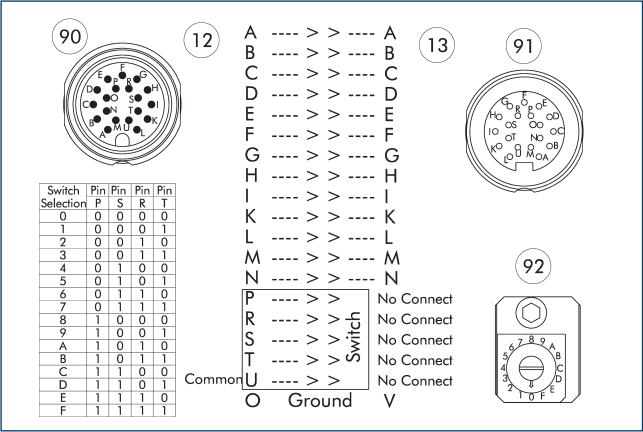
13 Переходная сторона

90 Соединитель M16, 19 контактов

91 Гнездо M16, 19 контактов

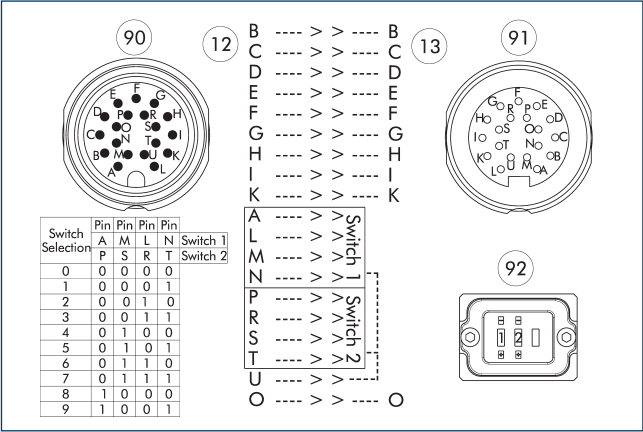
92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

Назначение контактов для SWO-KF19-K и SWO-KF14-A



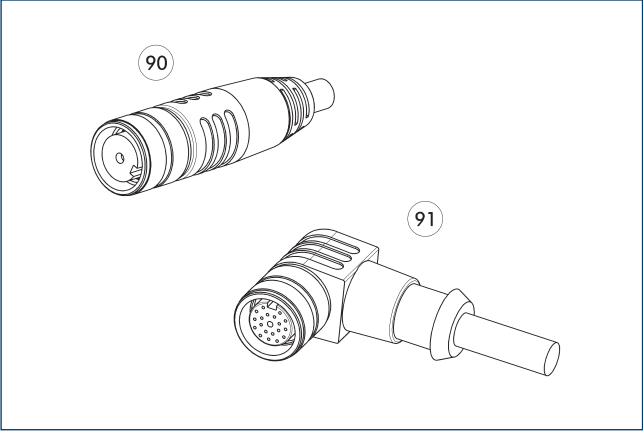
- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Соединитель M16, 19 контактов
- 91 Гнездо M16, 19 контактов
- 92 Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 16 инструментов.

Назначение контактов для SWO-KF19-K и SWO-KF10-A



- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Соединитель M16, 19 контактов
- 91 Гнездо M16, 19 контактов
- 92 Двухкнопочный переключатель для кодировки от 0 до 99 инструментов.

Кабельный штекер / удлинитель кабеля



- 90 Прямой соединительный штекер/гнездо с удлинительным кабелем
- 91 Угловой соединительный штекер/гнездо с удлинительным кабелем

Описание	Идент. №	Длина
		[m]
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

1 Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E ML12

Модуль сквозного электрического соединения

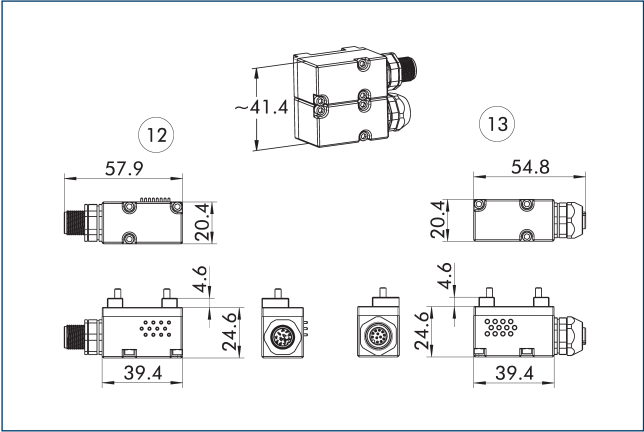


Технические характеристики

Описание		SWO-ML12R-K	SWO-ML12R-A
Идент. №		1426575	1426576
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		S7*	S7*
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.045	0.045
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		12	12
Номинальный ток	[A]	1	1
Номинальное напряжение	[VDC]	-/48	-/48
Электрическое соединение		Разъем M12, кодировка A, 12 контактов	Гнездо M12, маркировка A, 12 контактов
Выход электрического соединения		тангенциально	тангенциально
Особые характеристики		-	-

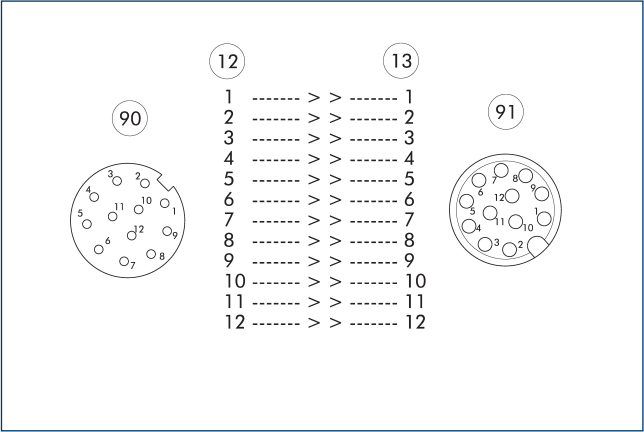
* Схема винтовых соединений относится только к SWS-007, но не к SWS-011
Проходные модули с левым выводом кабеля поставляются по запросу.

Комбинация SWO-ML12R-K и SWO-ML12R-A



12 Ведущая сторона 13 Переходная сторона

Назначение контактов SWO-ML12R-K и ML12R-A



12 Ведущая сторона 90 Разъем M12, кодировка A, 12 контактов
13 Переходная сторона 91 Гнездо M12, маркировка A, 12 контактов

SWO-E ML8

Модуль сквозного электрического соединения

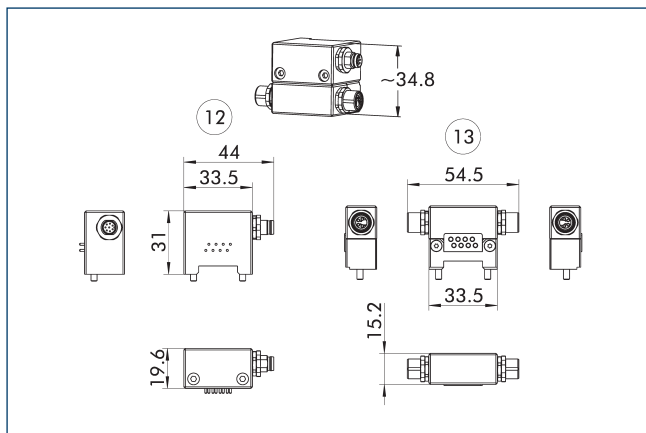


Технические характеристики

Описание		SWO-ML8A-K	SWO-ML8A-A	SWO-ML6-A
Идент. №		1426624	1426625	1426626
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		S7	S7	S7
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.027	0.031	0.03
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		8	8	6
Номинальный ток	[A]	1	1	1
Номинальное напряжение	[V DC]	0/30	0/30	0/30
Электрическое соединение		Разъем M8, кодировка A, 8 контактов	2 гнезда M8, маркировка A, 4 контакта	2 гнезда M8, маркировка A, 3 контакта
Выход электрического соединения		тангенциально	тангенциально	тангенциально
Особые характеристики		-	-	-

По запросу предоставляется подходящий опциональный модуль для использования на роботах UR.

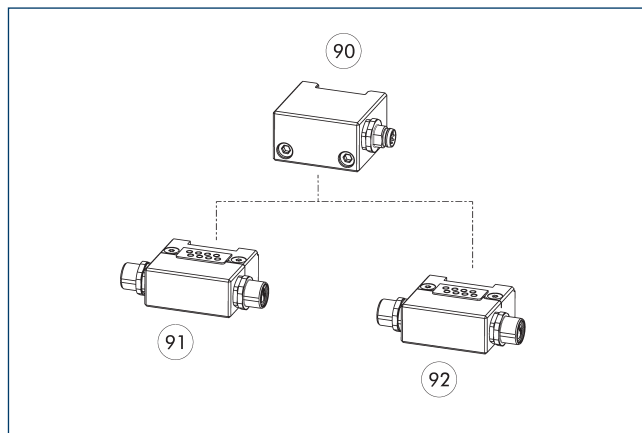
Комбинация SWO-ML8A-K и SWO-ML8A-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Комбинированные функции ML8A

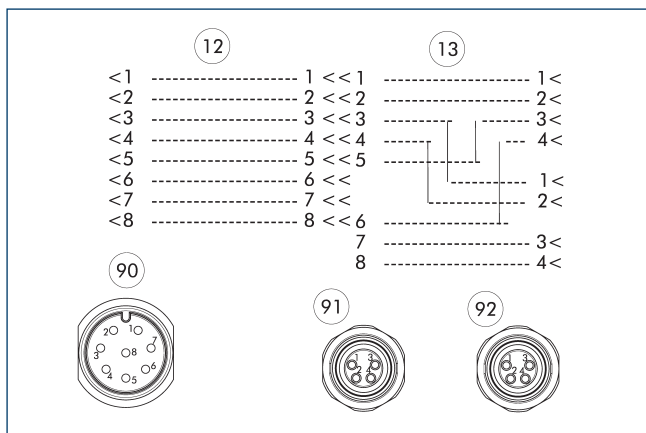


90 SWO-ML8A-K

92 SWO-ML6-A

91 SWO-ML8A-A

Назначение контактов SWO-ML8A-K и SWO-ML8A-A



12 Ведущая сторона

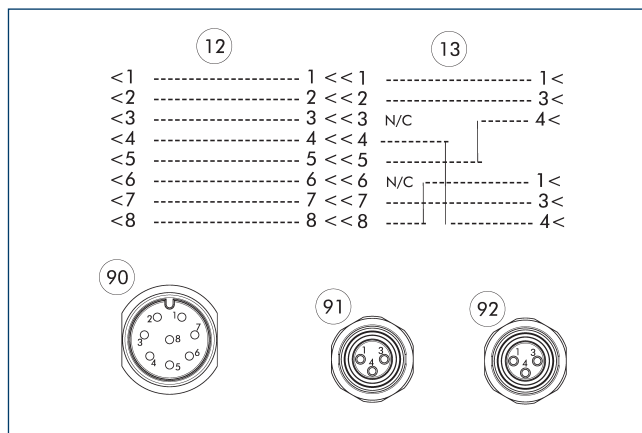
13 Переходная сторона

90 Разъем M8, кодировка A, 8 контактов

91 Гнездо M8, маркировка A, 4 контакта

92 Гнездо M8, маркировка A, 4 контакта

Назначение контактов SWO-ML8A-K и SWO-ML6-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем M8, кодировка A, 8 контактов

91 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

SWO-E R19

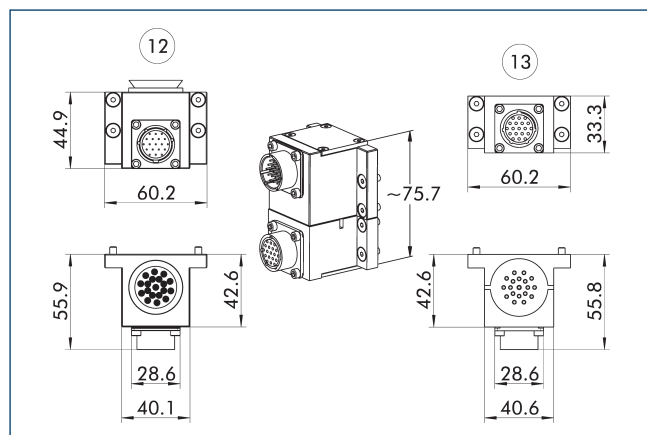
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-R19-K	SWO-R19R-K	SWO-R19W-K	SWO-R19-A	SWO-R14-A	SWO-R10-A
Идент. №		9935815	9942391	9942041	9935816	9935100	9941385
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J	J	J	J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.2	0.16	0.19	0.14	0.14	0.14
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		19	15	15	19	14	10
Номинальный ток	[A]	5	5	5	5	5	5
Номинальное напряжение	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Электрическое соединение		Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный	радиальный	радиальный	радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	Два встроенных кабеля с гнездом M8 под прямым углом (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	Два встроенных кабеля с прямым гнездом M8 (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	-	Двухкнопочный переключатель для кодировки от 0 до 99 инструментов.	Двухкнопочный переключатель для кодировки от 0 до 99 инструментов.

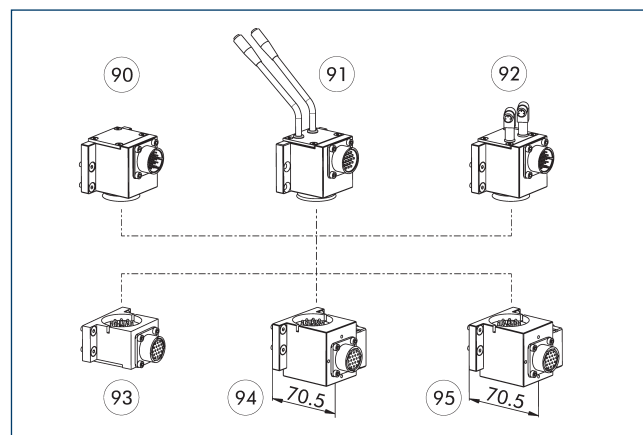
SWO-R19-K и SWO-R19-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Возможность комбинирования R19



90 SWO-R19-K

91 SWO-R19W-K

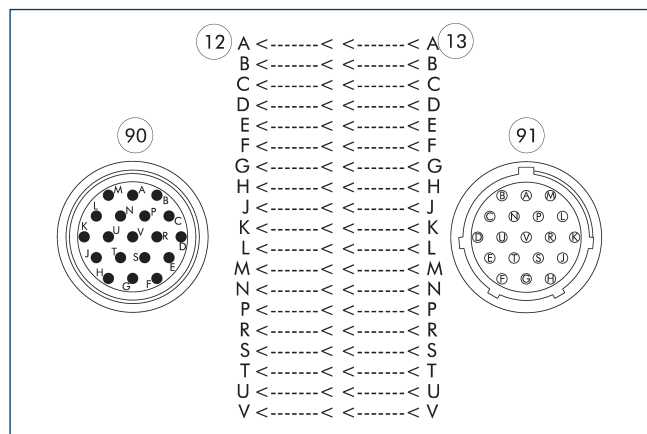
92 SWO-R19R-K

93 SWO-R19-A

94 SWO-R14-A

95 SWO-R10-A

Расположение контактов для SWO-R19-K и SWO-R19-A



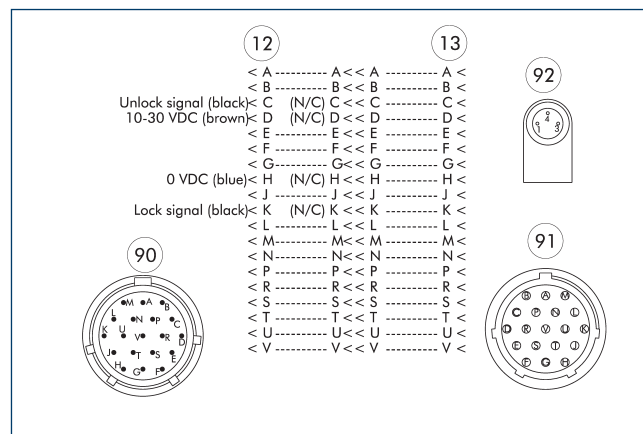
12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

Назначение контактов для SWO-R19R-K и SWO-R19-A



12 Ведущая сторона

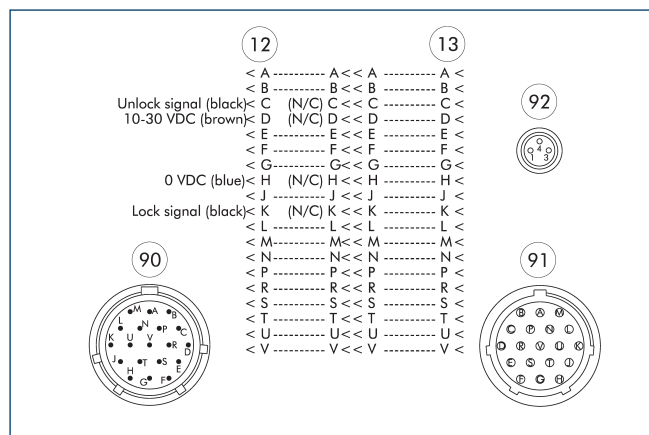
13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

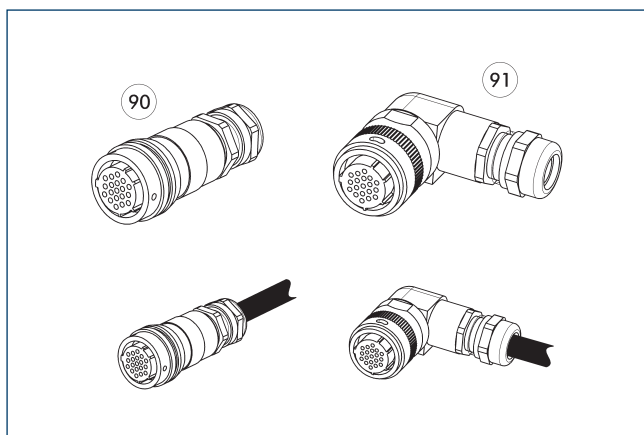
91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

Назначение контактов для SWO-R19W-K и SWO-R19-A



Кабельный штекер / удлинитель кабеля



90 Штекер/розетка, прямые

91 Соединитель / Угловой разъем

Другие длины кабеля по запросу.

Описание	Идент. №	Длина
		[m]
Угловой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Угловой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Прямой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Прямой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E R26

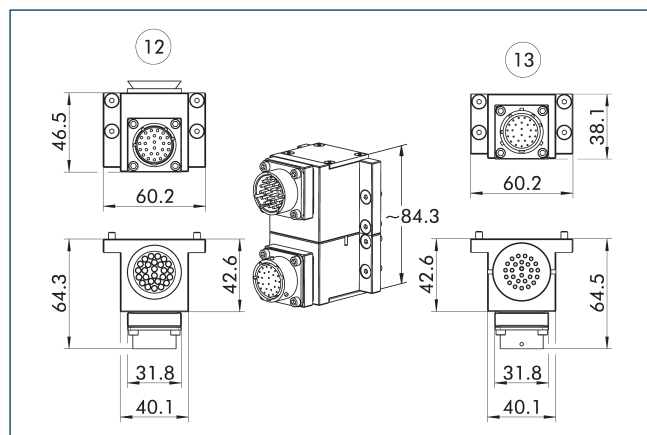
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-R26-K	SWO-R26R-K	SWO-R26W-K	SWO-R26-A	SWO-R21-A	SWO-R17-A
Идент. №		9935819	9949320	9942076	9935820	9799841	9941386
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J	J	J	J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.2	0.16	0.22	0.19	0.19	0.19
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		26	22	22	26	21	17
Номинальный ток	[A]	3	3	3	3	3	3
Номинальное напряжение	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Электрическое соединение		Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов	Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов	Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный	радиальный	радиальный	радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	Два встроенных кабеля с гнездом M8 под прямым углом (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	Два встроенных кабеля с прямым гнездом M8 (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	-	Двухкнопочный переключатель для кодировки от 0 до 9 инструментов.	Двухкнопочный переключатель для кодировки от 0 до 99 инструментов.

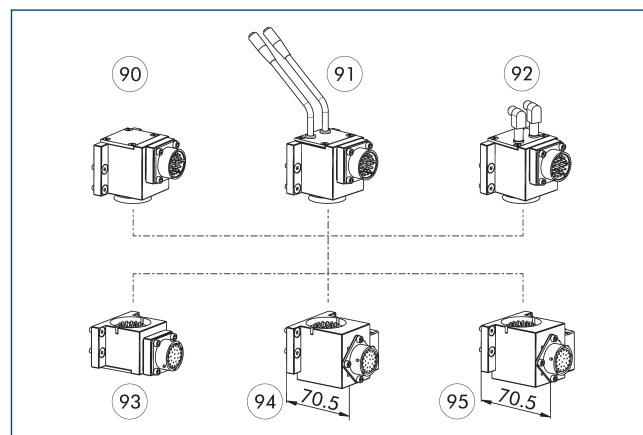
SWO-R26-K и SWO-R26-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Возможность комбинирования R26



90 SWO-R26-K

91 SWO-R26W-K

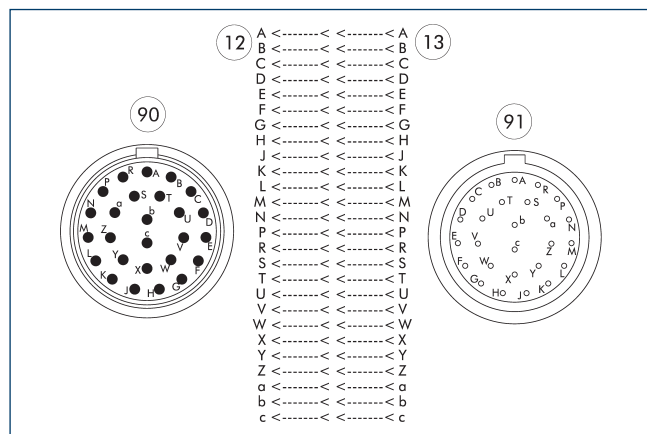
92 SWO-R26R-K

93 SWO-R26-A

94 SWO-R21-A

95 SWO-R17-A

Назначение контактов для SWO-R26-K и SWO-R26-A



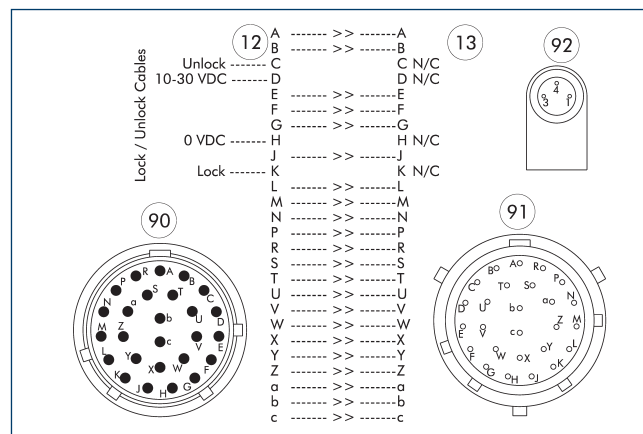
12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов

Назначение контактов для SWO-R26R-K и SWO-R26-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов

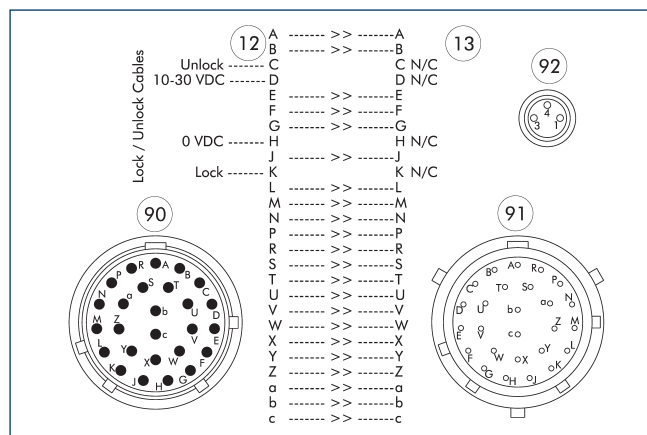
91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов

92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

SWO-E R26

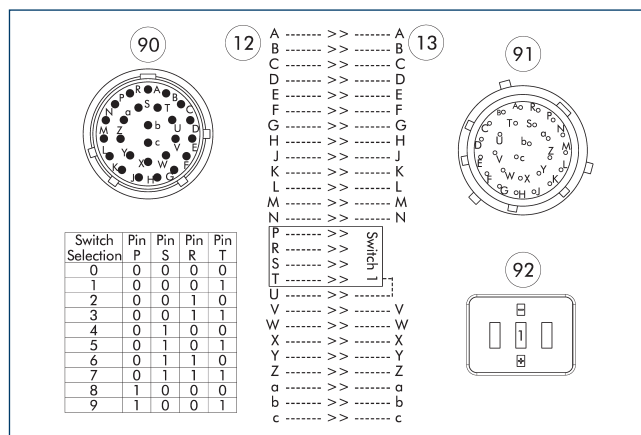
Модуль сквозного электрического соединения

Назначение контактов для SWO-R26W-K и SWO-R26-A



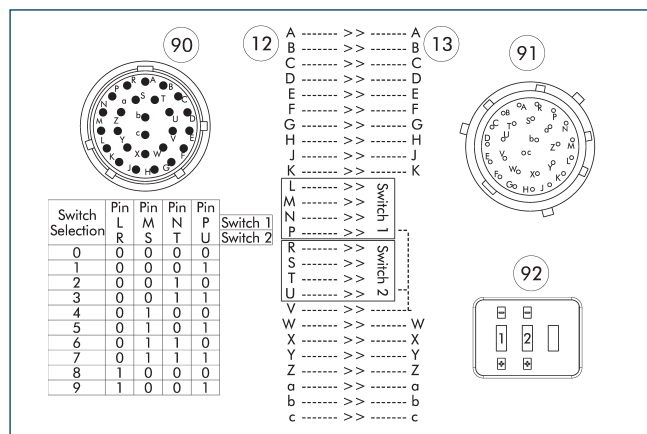
- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

Назначение контактов для SWO-R26-K и SWO-R21-A



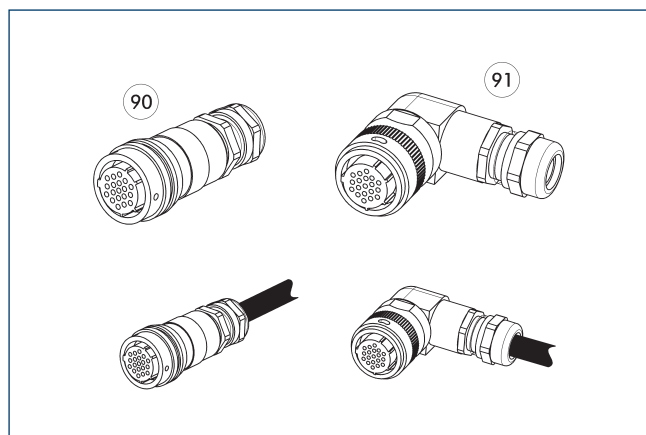
- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 92 Двухкнопочный переключатель для кодировки от 0 до 9 инструментов.

Назначение контактов для SWO-R26-K и SWO-R17-A



- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 92 Двухкнопочный переключатель для кодировки от 0 до 99 инструментов.

Кабельный штекер / удлинитель кабеля



90 Штекер/розетка, прямые

91 Соединитель / Угловой разъем

Другие длины кабеля по запросу.

Описание	Идент. №	Длина
		[m]
Угловой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Угловой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Прямой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Прямой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E R32

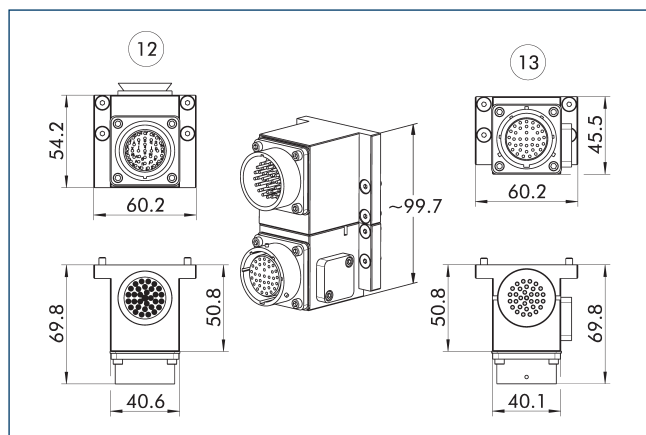
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-R32-K	SWO-R32R-K	SWO-R32W-K	SWO-R32-A
Идент. №		9941387	9948853	9942418	9941388
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J	J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.33	0.29	0.29	0.25
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		32	32	32	32
Номинальный ток	[A]	3	3	3	3
Номинальное напряжение	[VAC]	250/-	250/-	250/-	250/-
Электрическое соединение		Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 36 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 36 контактов	Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 36 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 36 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный	радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	Два встроенных кабеля с гнездом M8 под прямым углом (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	Два встроенных кабеля с прямым гнездом M8 (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	-

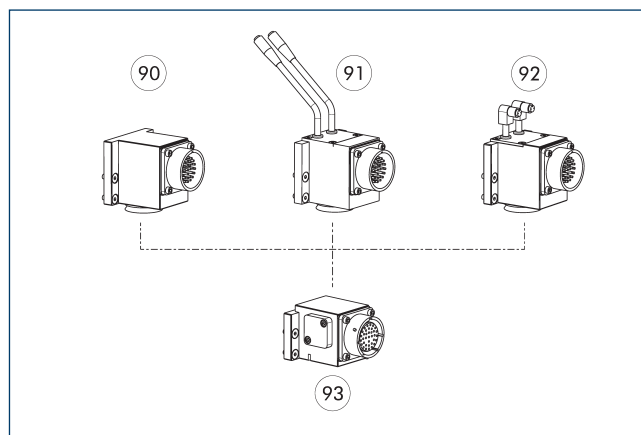
SWO-R32-A и SWO-R32-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Возможность комбинирования R32



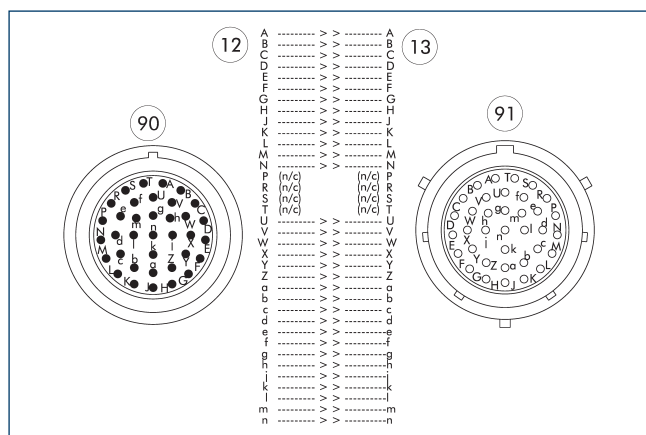
90 SWO-R32-K

91 SWO-R32W-K

92 SWO-R32R-K

93 SWO-R32-A

Назначение контактов для SWO-R32-K и SWO-R32-A



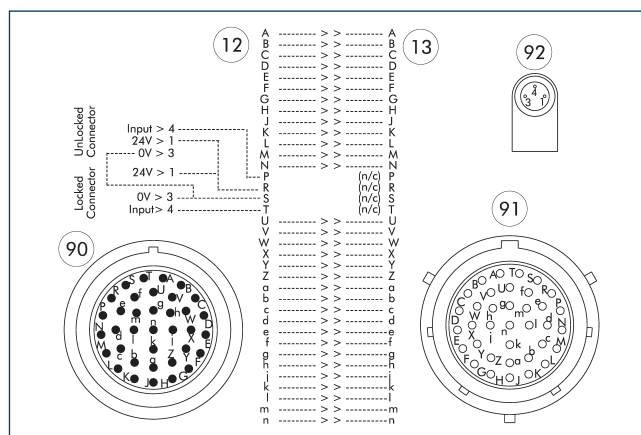
12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 36 контактов

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 36 контактов

Назначение контактов для SWO-R32R-K и SWO-R32-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 36 контактов

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 36 контактов

92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

Модуль сквозного электрического соединения

[illegible]

- 66

SWO-E RF19

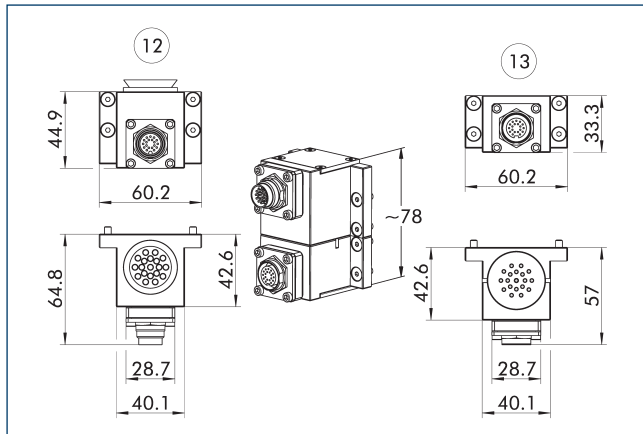
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-RF19-K	SWO-RF19R-K	SWO-RF19W-K	SWO-RF19-A	SWO-RF14-A	SWO-RF10-A
Идент. №		9948654	9949324	9949325	9948657	9961312	9961313
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J	J	J	J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.2	0.21	0.21	0.13	0.2	0.2
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		19	15	15	19	14	10
Номинальный ток	[A]	3	3	3	3	3	3
Номинальное напряжение	[V AC]	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-
Электрическое соединение		Соединитель M16, 19 контактов	Соединитель M16, 19 контактов	Соединитель M16, 19 контактов	Гнездо M16, 19 контактов	Гнездо M16, 19 контактов	Гнездо M16, 19 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный	радиальный	радиальный	радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	Два встроенных кабеля с гнездом M8 под прямым углом (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	Два встроенных кабеля с прямым гнездом M8 (маркировка A, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	-	Двухкнопочный переключатель для кодировки от 0 до 9 инструментов.	Двухкнопочный переключатель для кодировки от 0 до 99 инструментов.

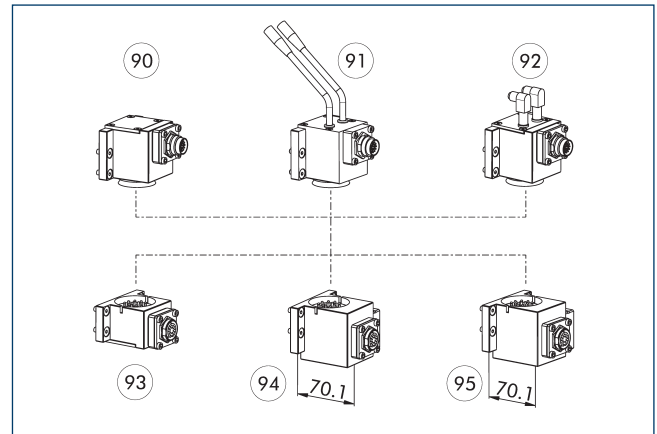
SWO-RF19-K и SWO-RF19-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Возможность комбинирования RF19



90 SWO-RF19-K

91 SWO-RF19W-K

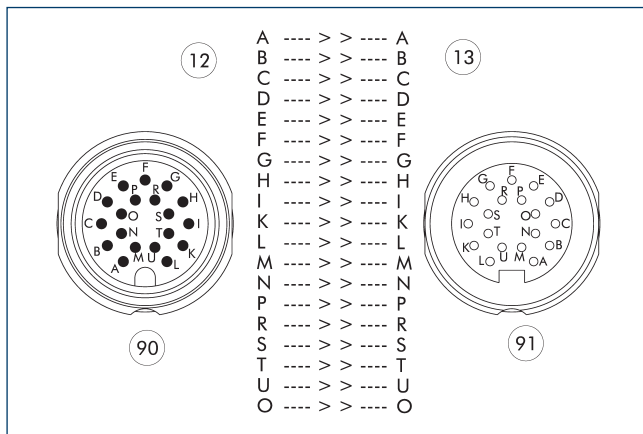
92 SWO-RF19R-K

93 SWO-RF19-A

94 SWO-RF14-A

95 SWO-RF10-A

Назначение контактов для SWO-RF19-K и SWO-RF19-A



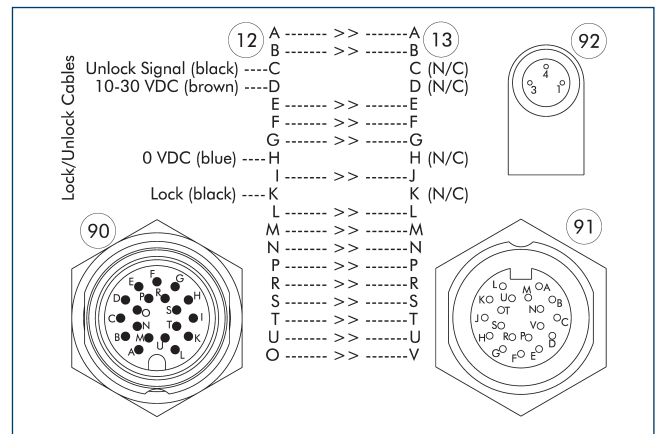
12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Соединитель M16, 19 контактов

91 Гнездо M16, 19 контактов

Назначение контактов для SWO-RF19R-K и SWO-RF19-A



12 Ведущая сторона

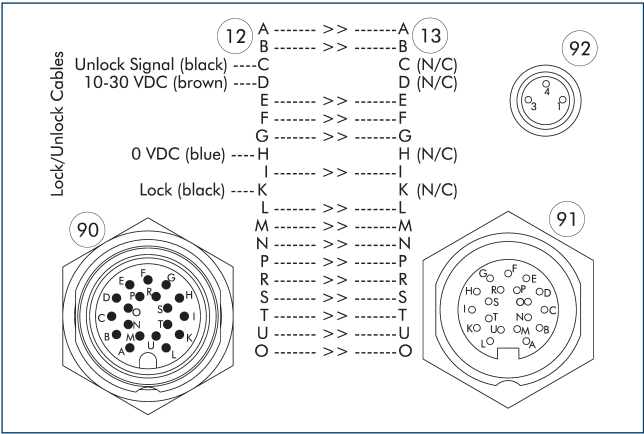
13 Переходная сторона

90 Соединитель M16, 19 контактов

91 Гнездо M16, 19 контактов

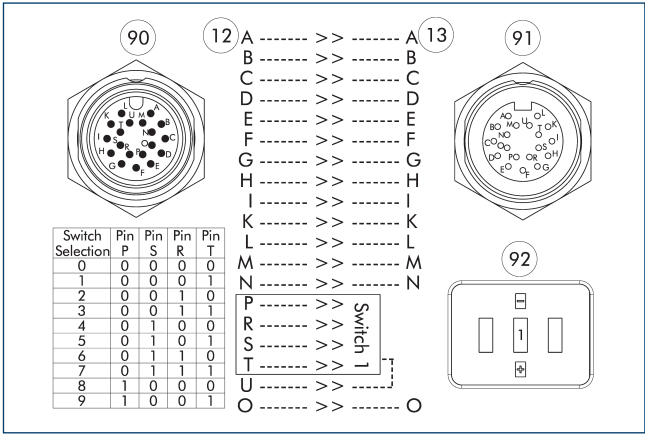
92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

Назначение контактов для SWO-RF19W-K и SWO-RF19-A



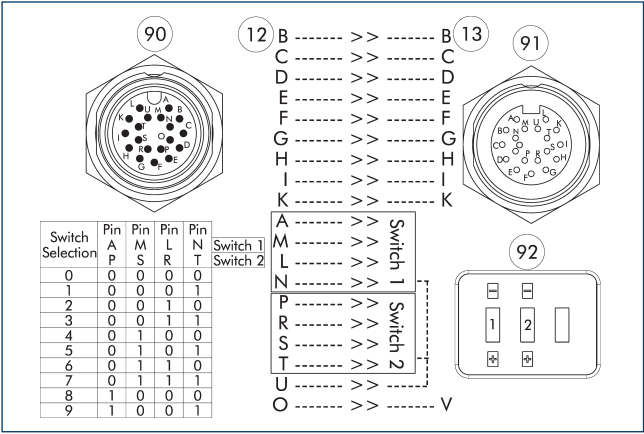
- 12 Ведущая сторона
13 Переходная сторона
90 Соединитель M16, 19 контактов
91 Гнездо M16, 19 контактов
92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

Назначение контактов для SWO-RF19-K и SWO-RF14-A



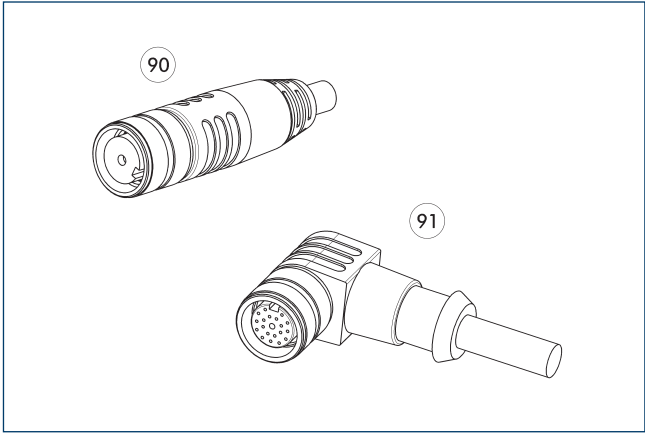
- 12 Ведущая сторона
13 Переходная сторона
90 Соединитель M16, 19 контактов
91 Гнездо M16, 19 контактов
92 Двухкнопочный переключатель для кодировки от 0 до 9 инструментов.

Назначение контактов для SWO-RF19-K и SWO-RF10-A



- 12 Ведущая сторона
13 Переходная сторона
90 Соединитель M16, 19 контактов
91 Гнездо M16, 19 контактов
92 Двухкнопочный переключатель для кодировки от 0 до 99 инструментов.

Кабельный штекер / удлинитель кабеля



- 90 Прямой соединительный штекер/гнездо с удлинительным кабелем
91 Угловой соединительный штекер/гнездо с удлинительным кабелем

Описание	Идент. №	Длина
		[m]
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

1 Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E RK19

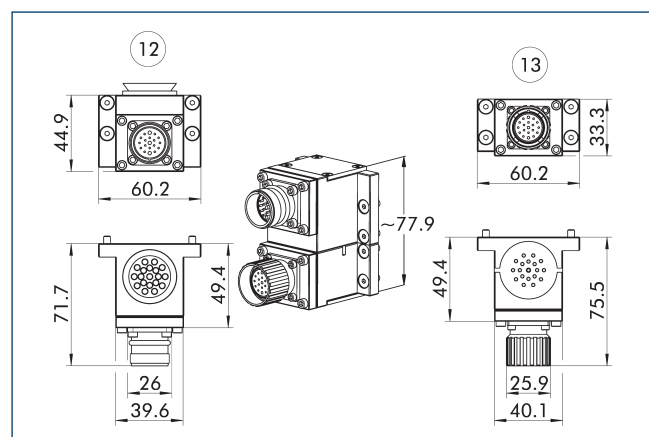
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-RK19-K	SWO-RK19-A
Идент. №		9965782	9965783
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.25	0.19
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		19	19
Номинальный ток	[A]	3	3
Номинальное напряжение	[VAC]	150/-	150/-
Электрическое соединение		Разъем Intercontec M23 с резьбовым наконечником	Гнездо Intercontec M23 с резьбовым наконечником
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	-

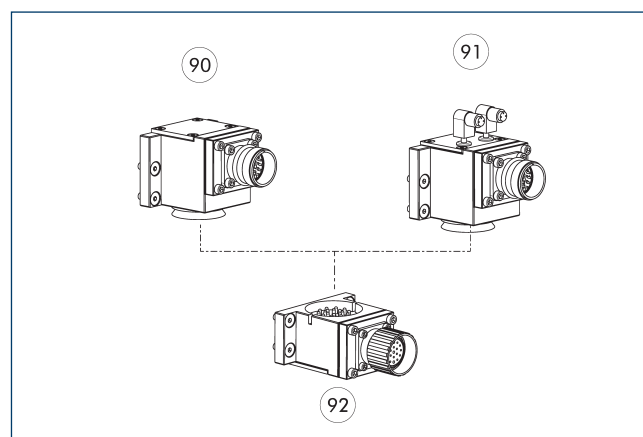
SWO-RK19-K и SWO-RK19-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Возможность комбинирования RK19

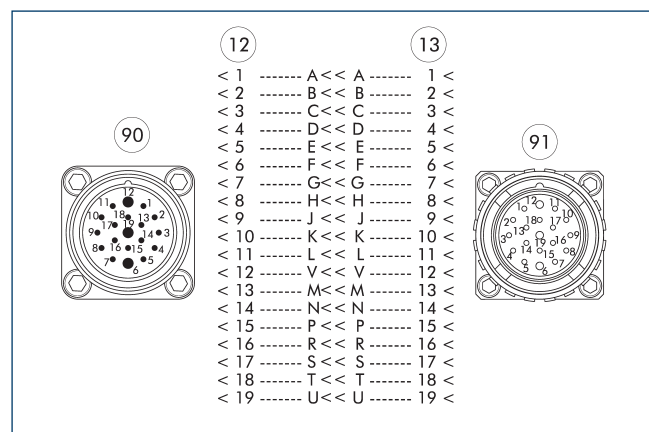


90 SWO-RK19-K

92 SWO-RK19-A

91 SWO-RK19R-K

Назначение контактов для SWO-RK19-K и SWO-RK19-A

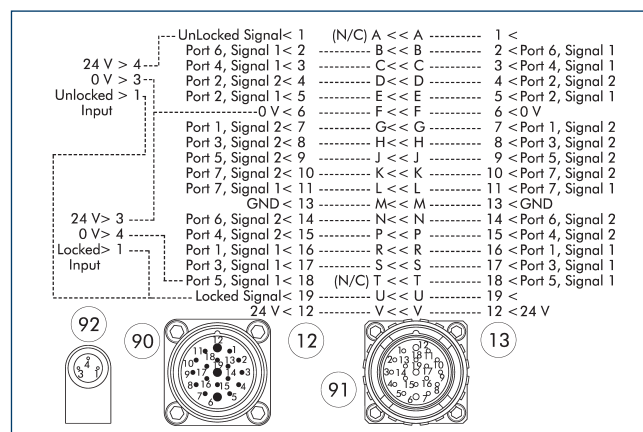


12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем Intercontec M23 с
резьбовым наконечником91 Гнездо Intercontec M23 с
резьбовым наконечником

Назначение контактов для SWO-RK19R-K и SWO-RK19-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем Intercontec M23 с
резьбовым наконечником91 Гнездо Intercontec M23 с
резьбовым наконечником92 Гнездо M8, маркировка A, 3
контакта

SWO-E S19

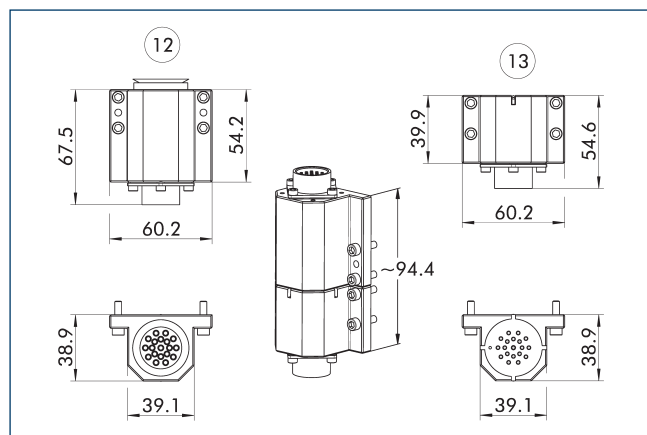
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-S19-K	SWO-S19-A	SWO-S14-A
Идент. №		9935817	9935818	9937330
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.22	0.15	0.2
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		19	19	14
Номинальный ток	[A]	5	5	5
Номинальное напряжение	[V AC]	250/-	250/-	250/-
Электрическое соединение		Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов
Выход электрического соединения		осевой	осевой	осевой
Особые характеристики		-	-	Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 9 инструментов.

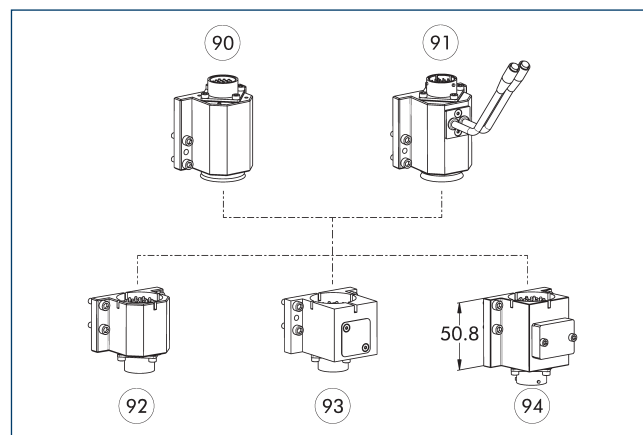
SWO-S19-K и SWO-S19-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Возможность комбинирования S19



90 SWO-S19-K

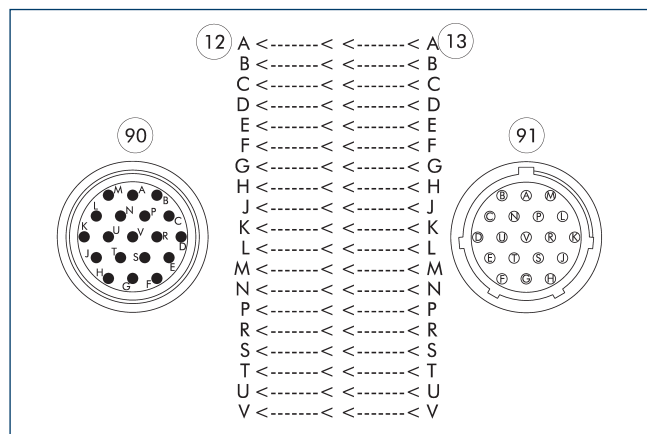
93 SWO-S14-A

91 SWO-S19W-K

94 SWO-S10-A

92 SWO-S19-A

Расположение контактов для SWO-S19-K и SWO-S19-A



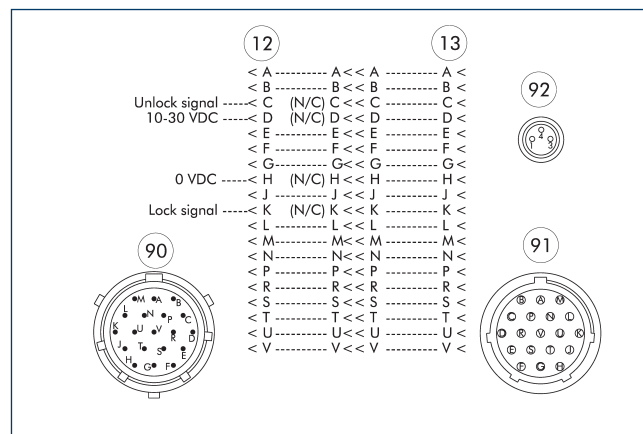
12 Ведущая сторона

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

Расположение контактов для SWO-S19W-K и SWO-S19-A



12 Ведущая сторона

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

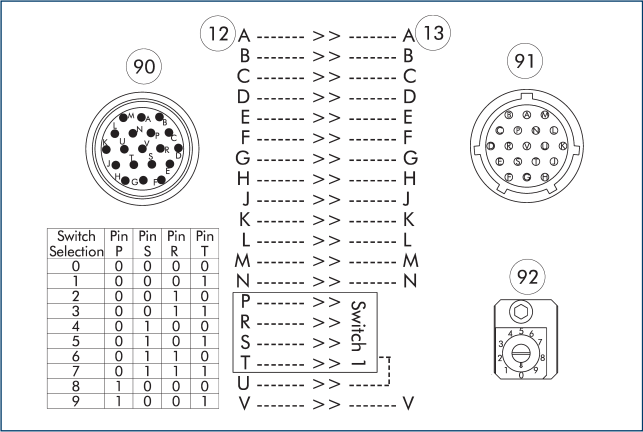
90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

SWO-E S19

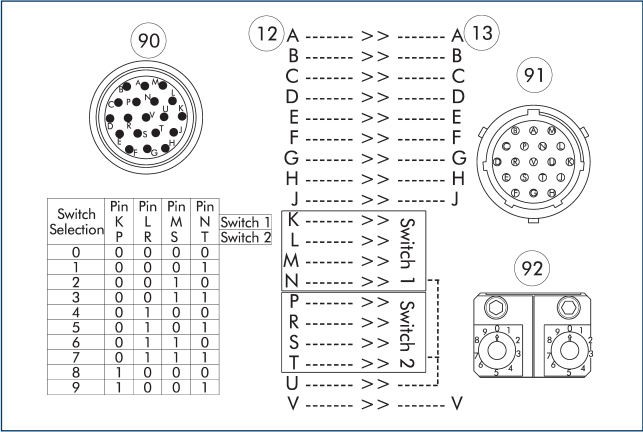
Модуль сквозного электрического соединения

Расположение контактов для SWO-S19-K и SWO-S14-A



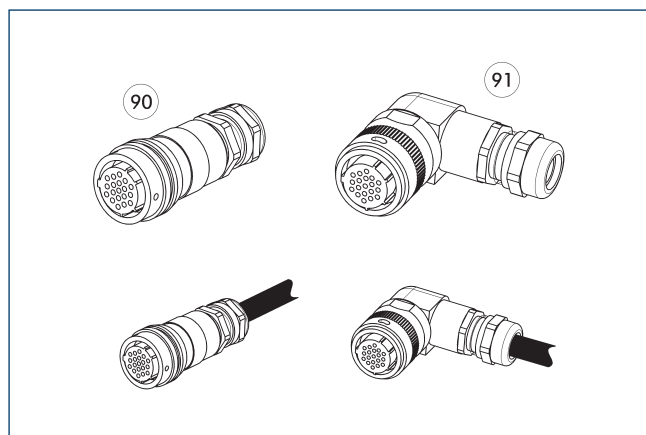
- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов
- 92 Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 9 инструментов.

Расположение контактов для SWO-S19-K и SWO-S10-A



- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов
- 92 Два поворотных переключателя для кодировки от 0 до 99 инструментов.

Кабельный штекер / удлинитель кабеля



90 Штекер/розетка, прямые

91 Соединитель / Угловой разъем

Другие длины кабеля по запросу.

Описание	Идент. №	Длина
		[m]
Угловой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Угловой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Прямой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Прямой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E S26

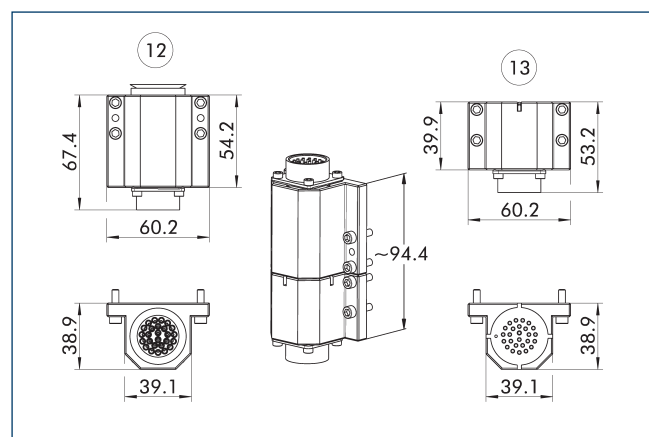
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-S26-K	SWO-S26-A
Идент. №		9935821	9935822
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.23	0.23
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		26	26
Номинальный ток	[A]	3	3
Номинальное напряжение	[V AC]	250/-	250/-
Электрическое соединение		Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов	Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
Выход электрического соединения		осевой	осевой
Особые характеристики		-	-

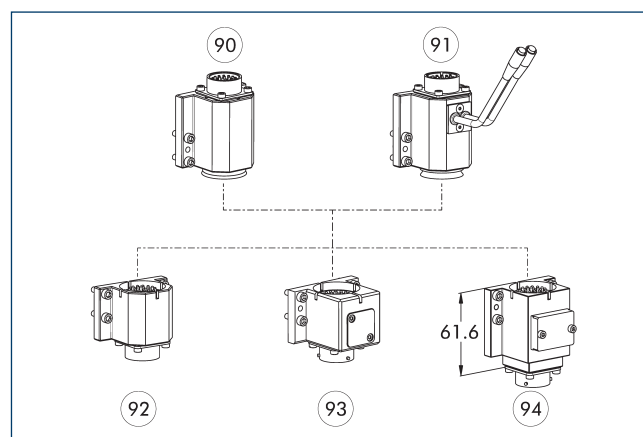
SWO-S26-K и SWO-S26-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Возможность комбинирования S26



90 SWO-S26-K

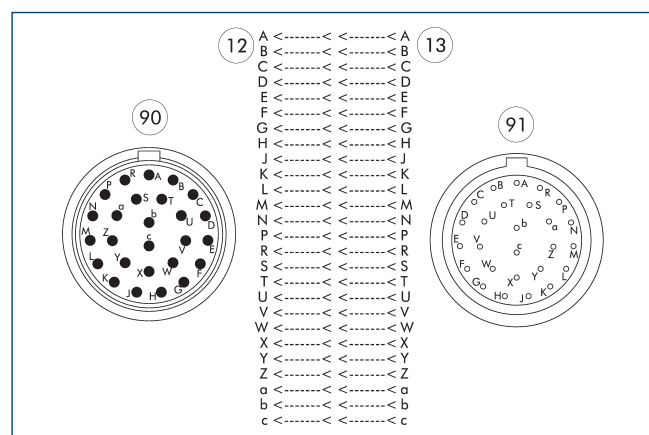
93 SWO-S14-A

91 SWO-S26W-K

94 SWO-S10-A

92 SWO-S26-A

Назначение контактов для SWO-S26-K и SWO-S26-A

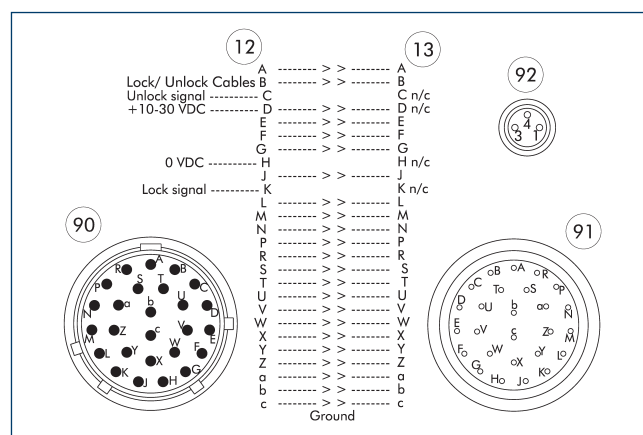


12 Ведущая сторона

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов

90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов

Назначение контактов для SWO-S26W-K и SWO-S26-A



12 Ведущая сторона

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов

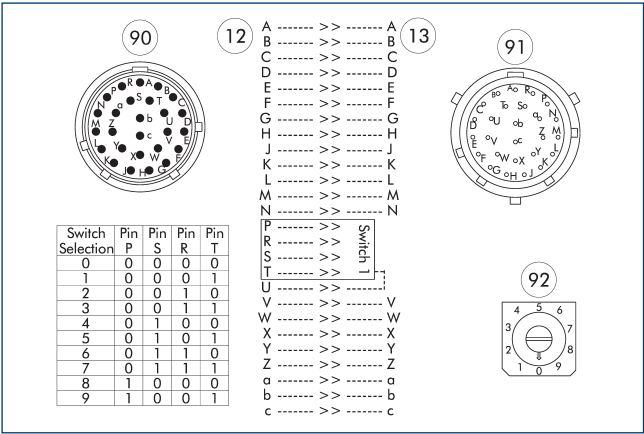
90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 26 контактов

92 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

SWO-E S26

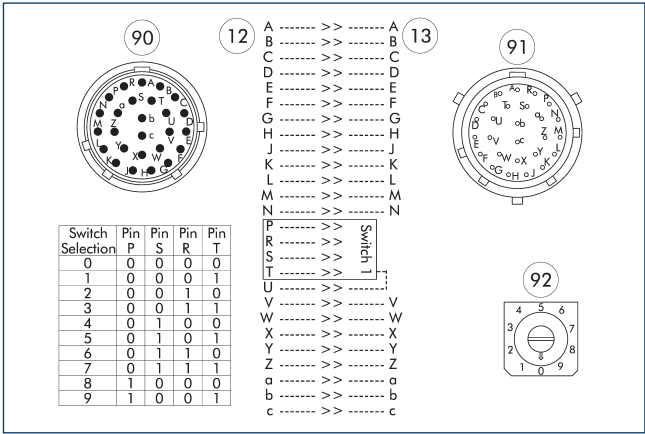
Модуль сквозного электрического соединения

Назначение контактов для SWO-S26-K и SWO-S21-A



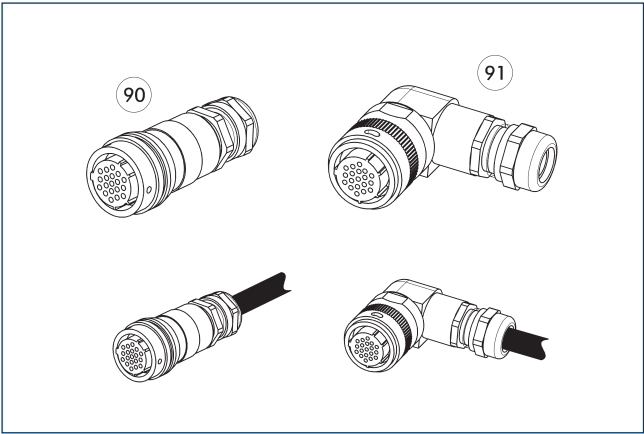
- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 92 Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 9 инструментов.

Назначение контактов для SWO-S26-K и SWO-S17-A



- 12 Ведущая сторона
- 13 Переходная сторона
- 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 26 контактов
- 92 Два поворотных переключателя для кодировки от 0 до 99 инструментов.

Кабельный штекер / удлинитель кабеля



90 Штекер/розетка, прямые 91 Соединитель / Угловой разъем

Другие длины кабеля по запросу.

Описание	Идент. №	Длина
		[m]
Угловой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Угловой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Прямой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Прямой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона робота		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

1 Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E X7B

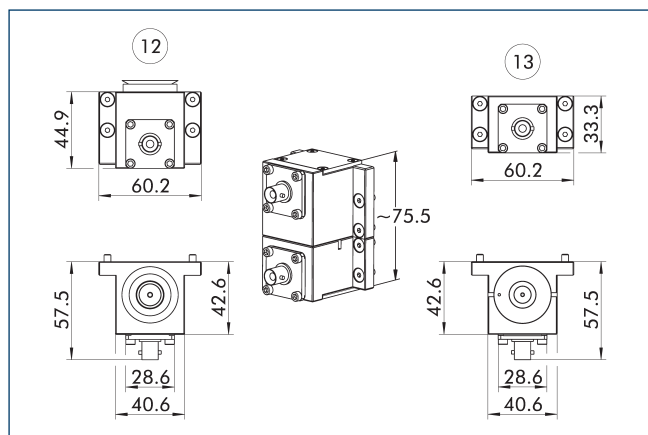
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-X7B-K	SWO-X7B-A
Идент. №		9948161	9948162
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.16	0.12
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		1	1
Электрическое соединение		Amphenol RF BNC Buchse	Amphenol RF BNC Buchse
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		Высокочастотные сигналы до 4 ГГц, экранирование BNC изолировано от корпуса модуля.	Высокочастотные сигналы до 4 ГГц, экранирование BNC изолировано от корпуса модуля.

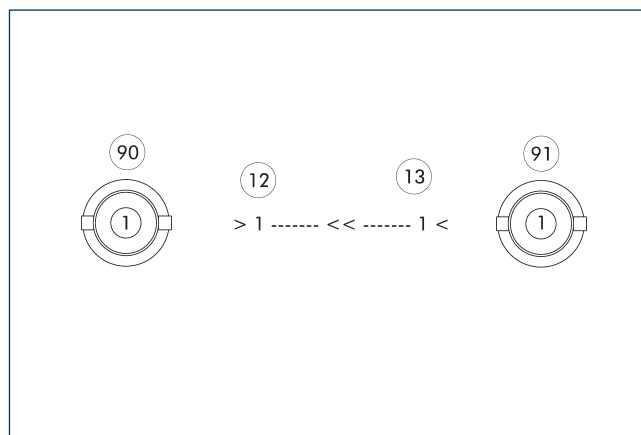
SWO-X7B-K и SWO-X7B-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-X7B-K и SWO-X7B-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Amphenol RF BNC Buchse

91 Amphenol RF BNC Buchse

SWO-E X7C

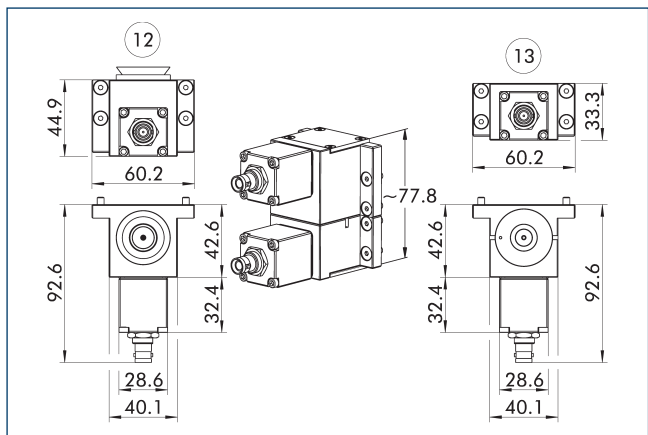
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-X7C-K	SWO-X7C-A
Идент. №		9951826	9951827
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.21	0.17
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		1	1
Номинальный ток	[A]	3	3
Номинальное напряжение	[VAC]	2000/-	2000/-
Электрическое соединение		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		Для ультразвуковой сварки и резки, экранирование размещено на корпусе модуля.	Для ультразвуковой сварки и резки, экранирование размещено на корпусе модуля.

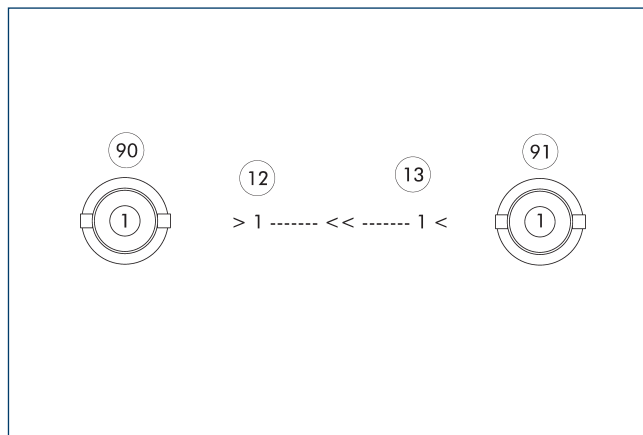
SWO-X7C-K и SWO-X7C-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-X7C-K и SWO-X7C-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Bulkhead SHV

91 Bulkhead SHV

SWO-E X7G

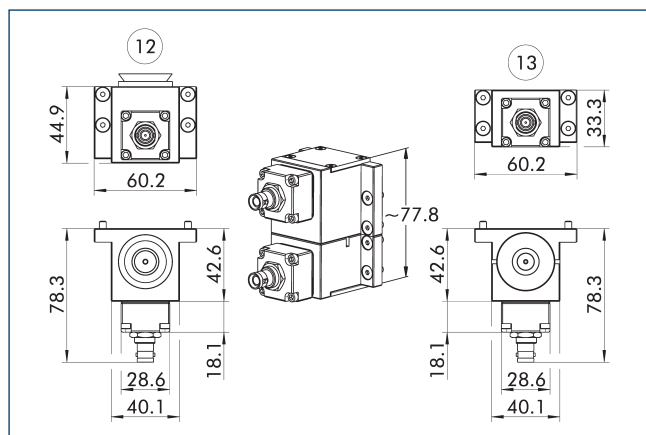
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-X7G-K	SWO-X7G-A
Идент. №		9958865	9958866
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.18	0.14
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Количество штырьковых контактов		1	1
Номинальный ток	[A]	3	3
Номинальное напряжение	[VAC]	2000/-	2000/-
Электрическое соединение		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		Для ультразвуковой сварки и резки, экранирование изолировано от корпуса модуля.	Для ультразвуковой сварки и резки, экранирование изолировано от корпуса модуля.

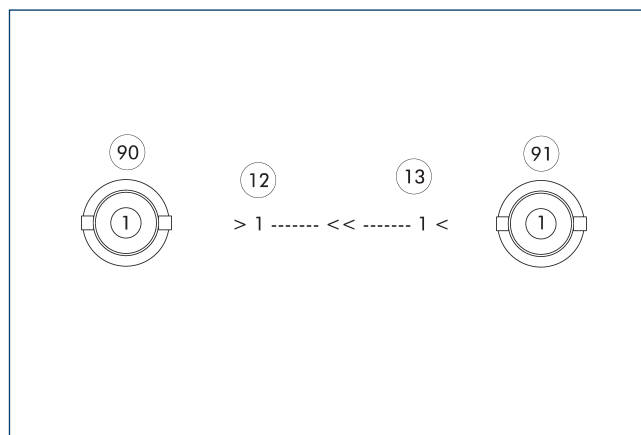
SWO-X7D-K и SWO-X7D-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-X7G-K и SWO-X7G-A



12 Ведущая сторона

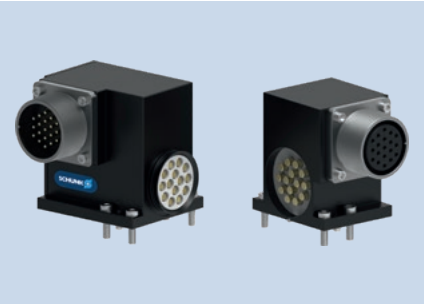
13 Переходная сторона

90 Bulkhead SHV

91 Bulkhead SHV

SWO-E MT14

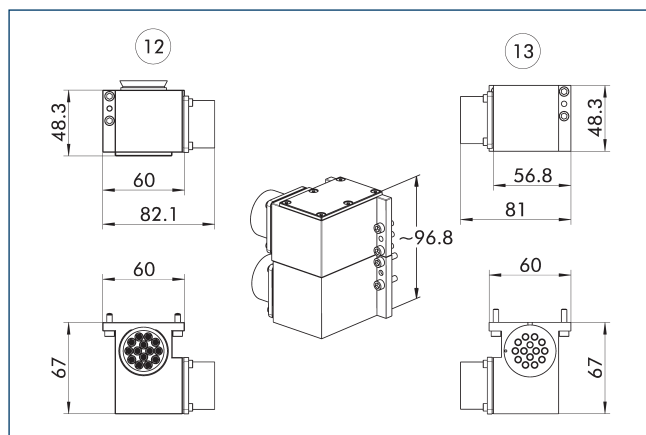
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-MT14A-K	SWO-MT14-A
Идент. №		9948446	9938528
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Мощность	Мощность
Масса	[kg]	0.34	0.34
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Источник питания			
Количество штырьковых контактов		14	14
Номинальный ток	[A]	13	13
Номинальное напряжение	[V AC][V DC]	500/700	500/700
Электрическое соединение		Разъем Amphenol MS с резьбовым наконечником, 19 контактов	Гнездо Amphenol MS с резьбовым наконечником, 19 контактов
Выход электрического соединения		тангенциально	тангенциально
Особые характеристики		Кабельный выход справа	Кабельный выход справа

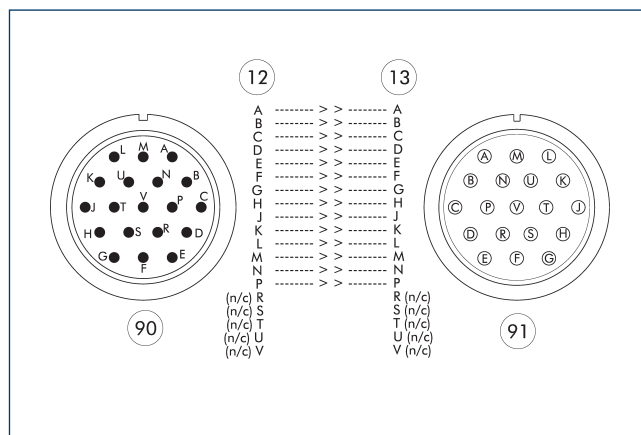
Комбинация из SWO-MT14A-K и SWO-MT14-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-MT14A-K и SWO-MT14-A

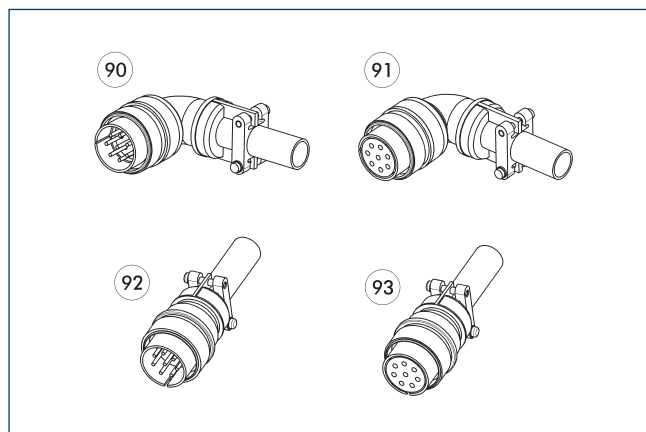


12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol MS с
резьбовым наконечником, 19
контактов91 Гнездо Amphenol MS с
резьбовым наконечником, 19
контактов

Кабельный соединитель



90 Угловой штекер

92 Прямой штекер

91 Угловое гнездо

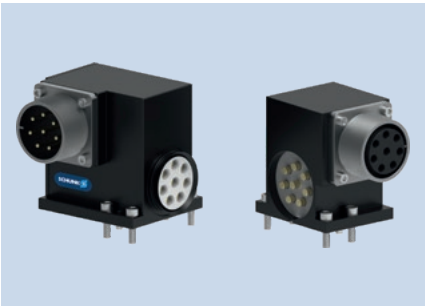
93 Прямое гнездо

Описание	Идент. №	
Угловой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-19G-K-90	0301236	
Угловой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-19G-A-90	0301237	
Прямой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-19G-K-0	0301232	
Прямой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-19G-A-0	0301233	

① Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E MT8

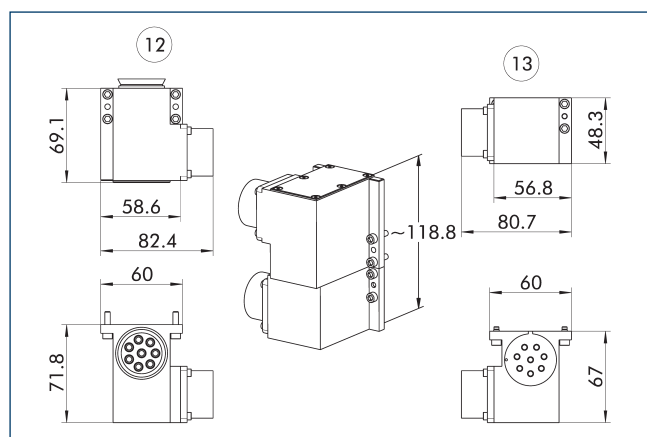
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-MT8-K	SWO-MT8L-K	SWO-MT8-A	SWO-MT8L-A
Идент. №		9937157	9949318	9937158	9949317
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J	J	J
Тип передачи		Мощность	Мощность	Мощность	Мощность
Масса	[kg]	0.48	0.48	0.33	0.33
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Источник питания					
Количество штырьковых контактов		8	8	8	8
Номинальный ток	[A]	20	20	20	20
Номинальное напряжение	[V AC][V DC]	500/700	500/700	500/700	500/700
Электрическое соединение		Разъем Amphenol MS с резьбовым наконечником, 8 контактов	Разъем Amphenol MS с резьбовым наконечником, 8 контактов	Гнездо Amphenol MS с резьбовым наконечником, 8 контактов	Гнездо Amphenol MS с резьбовым наконечником, 8 контактов
Выход электрического соединения		тангенциально	тангенциально	тангенциально	тангенциально
Особые характеристики		Кабельный выход справа	Кабельный выход слева	Кабельный выход справа	Кабельный выход слева

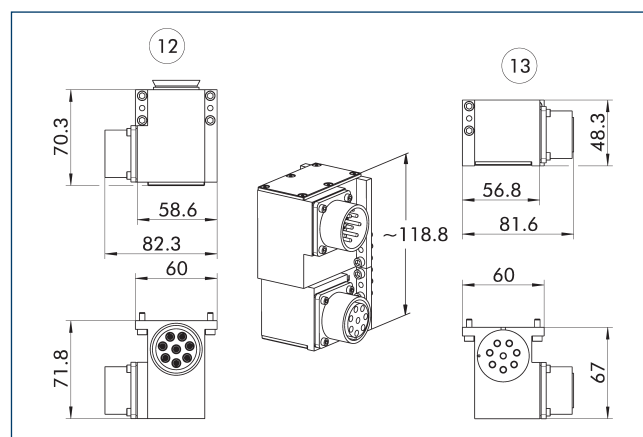
SWO-MT8-K и SWO-MT8-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

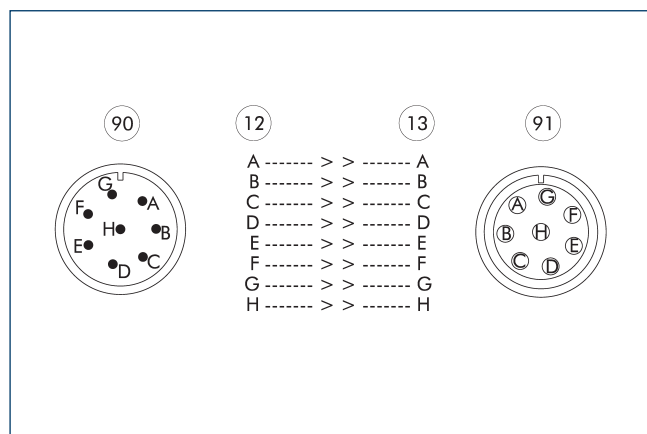
SWO-MT8L-K и SWO-MT8L-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-MT8-K и SWO-MT8-A или для SWO-MT8L-K и SWO-MT8L-A



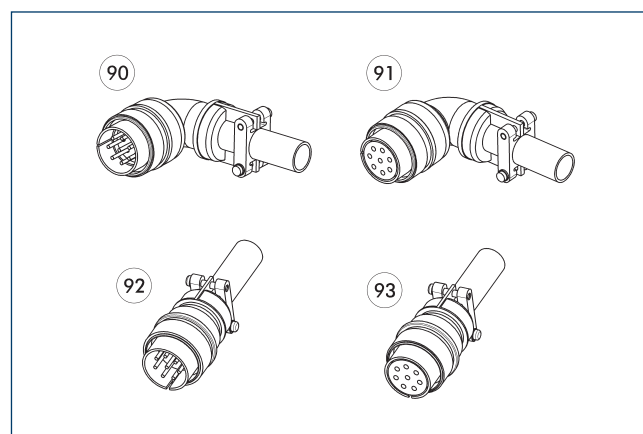
12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol MS с резьбовым наконечником, 8 контактов

91 Гнездо Amphenol MS с резьбовым наконечником, 8 контактов

Кабельный соединитель



90 Угловой штекер

91 Угловое гнездо

92 Прямой штекер

93 Прямое гнездо

Описание	Идент. №
Угловой кабельный соединитель, сторона робота	
KAS-08G-K-90	0301270
Угловой кабельный соединитель, сторона инструмента	
KAS-08G-A-90	0301271
Прямой кабельный соединитель, сторона робота	
KAS-08G-K-0	0301268
Прямой кабельный соединитель, сторона инструмента	
KAS-08G-A-0	0301269

① Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E MT9

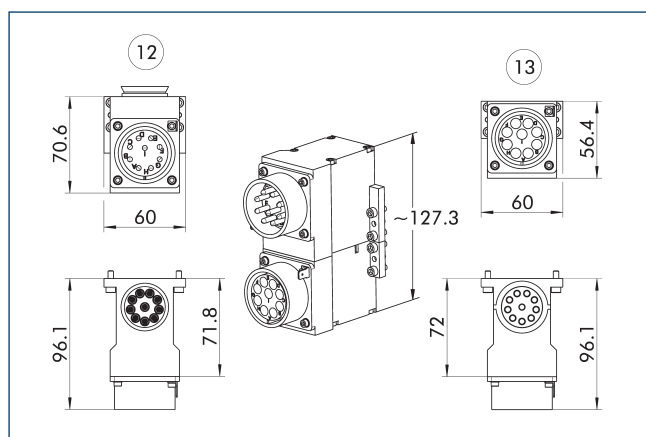
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-MT9-K	SWO-MT9-A
Идент. №		9955846	9955847
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Мощность	Мощность
Масса	[kg]	0.56	0.49
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Источник питания			
Количество штырьковых контактов		9	9
Номинальный ток	[A]	28	28
Номинальное напряжение	[V AC][V DC]	500/700	500/700
Электрическое соединение		Разъем Amphenol MS с резьбовым наконечником, 9 контактов	Гнездо Amphenol MS с резьбовым наконечником, 9 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	-

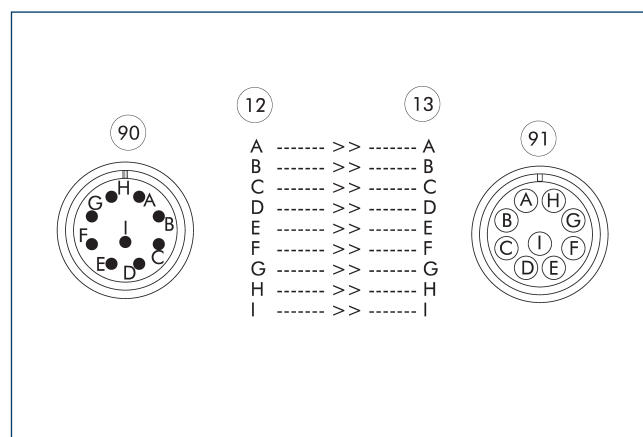
SWO-MT9-K и SWO-MT9-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-MT9-K и SWO-MT9-A

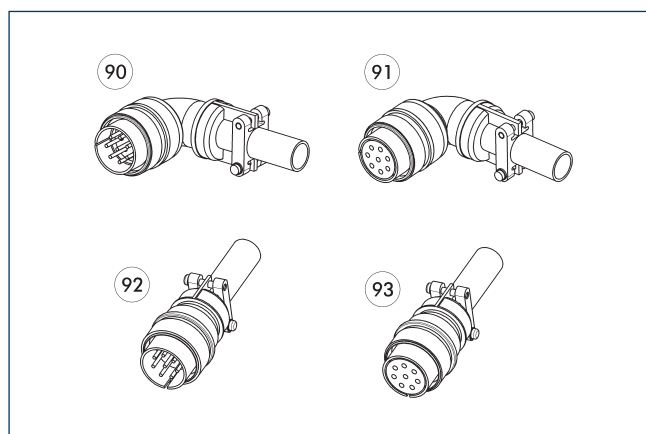


12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем Amphenol MS с
резьбовым наконечником, 9
контактов91 Гнездо Amphenol MS с
резьбовым наконечником, 9
контактов

Кабельный соединитель



90 Угловой штекер

92 Прямой штекер

91 Угловое гнездо

93 Прямое гнездо

Описание	Идент. №	
Угловой кабельный соединитель, сторона робота		
KAS-09G-K-90	0301238	
Угловой кабельный соединитель, сторона инструмента		
KAS-09G-A-90	0301239	

① Более подробную информацию и другие кабельные разъемы можно найти в разделе каталога «SWO» или на нашем сайте.

SWO-E REP10

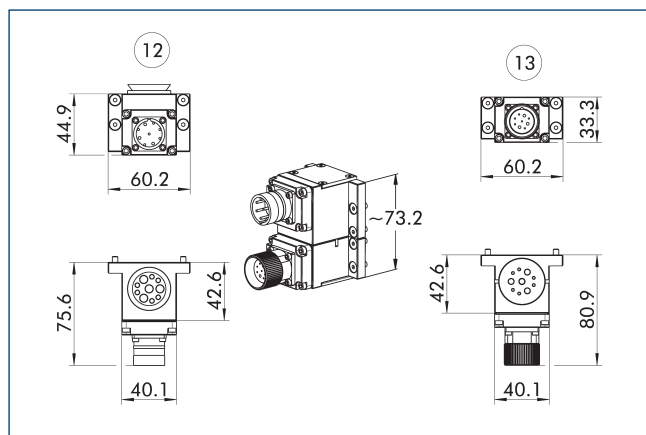
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-REP10-K	SWO-REP10-A
Идент. №		9965723	9965724
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Сервопривод	Сервопривод
Масса	[kg]	0.2	0.18
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		6	6
Номинальный ток	[A]	5	5
Номинальное напряжение	[V AC]	150/-	150/-
Электрическое соединение		Разъем M23, 9 контактов	Гнездо M23, 9 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Источник питания			
Количество штырьковых контактов		3	3
Номинальный ток	[A]	15	15
Номинальное напряжение	[V AC]	150/-	150/-
Особые характеристики		Экранирование корпуса соединителя осуществляется через блок контактов, электрические контуры (сигнал и мощность) отделены друг от друга гальванически.	Экранирование корпуса соединителя осуществляется через блок контактов, электрические контуры (сигнал и мощность) отделены друг от друга гальванически.

SWO-REP10-K и SWO-REP10-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-REP10-K и 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 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем M23, 9 контактов

91 Гнездо M23, 9 контактов

SWO-E RES10

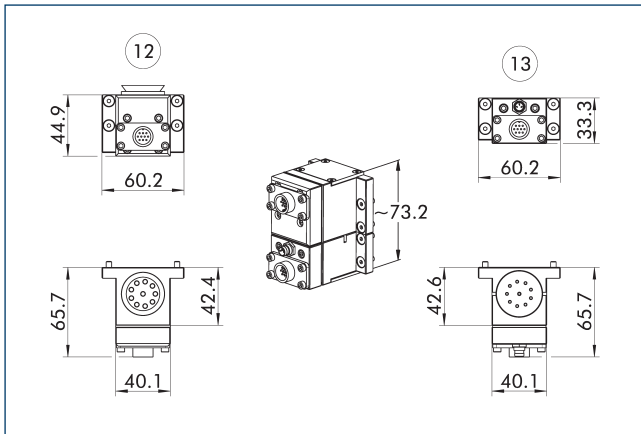
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-RES10-K	SWO-RES10-A
Идент. №		1331663	1331667
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Сервопривод	Сервопривод
Масса	[kg]	0.23	0.16
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		10	10
Номинальный ток	[A]	3	3
Номинальное напряжение	[V AC][V DC]	150/150	150/150
Электрическое соединение		Интерфейс JAE	Интерфейс JAE
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	Дополнительный соединитель M8 (маркировка A, 3 контакта) для дополнительной аккумуляторной батареи для питания стороны инструмента в отсоединенном состоянии.

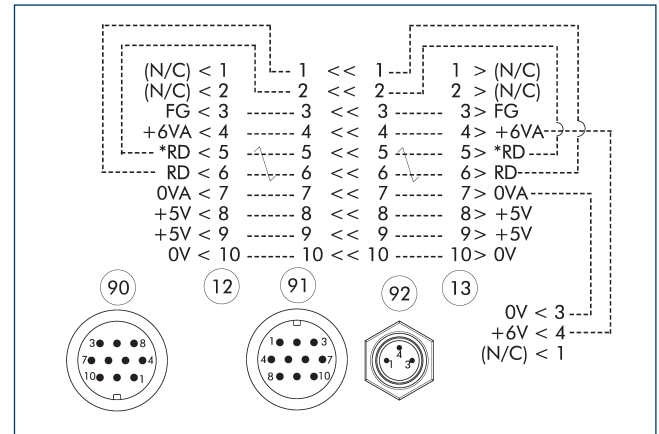
SWO-RES10-K и SWO-RES10-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-RES10-K и SWO-RES10-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Интерфейс JAE

91 Интерфейс JAE

92 Разъем M8, кодировка A, 3 контакта

SWO-E RES10B

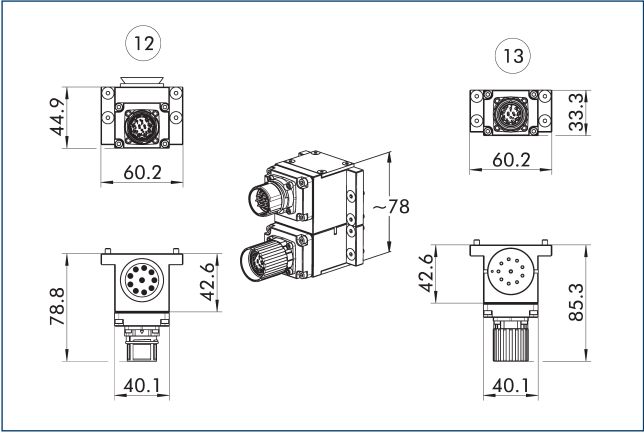
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

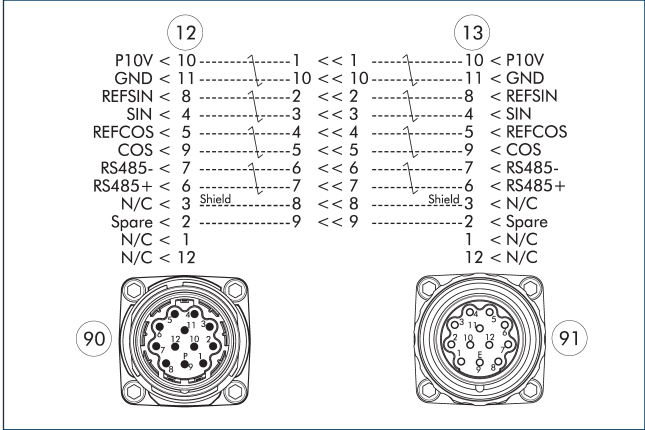
Описание		SWO-RES10B-K	SWO-RES10B-A
Идент. №		1330274	1330275
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Сервопривод	Сервопривод
Масса	[kg]	0.3	0.2
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Количество штырьковых контактов		9	9
Номинальный ток	[A]	3.5	3.5
Номинальное напряжение	[V AC][V DC]	160/160	160/160
Электрическое соединение		Разъем M23, 12 контактов	Гнездо M23, 12 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		Четыре скрученные пары проводов, экранирование корпуса соединителя осуществляется через блок контактов.	Четыре скрученные пары проводов, экранирование корпуса соединителя осуществляется через блок контактов.

SWO-RES10B-K и SWO-RES10B-A



12 Ведущая сторона 13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-RES10B-K и SWO-RES10B-A



12 Ведущая сторона 90 Разъем M23, 12 контактов
13 Переходная сторона 91 Гнездо M23, 12 контактов

SWO-E KE7

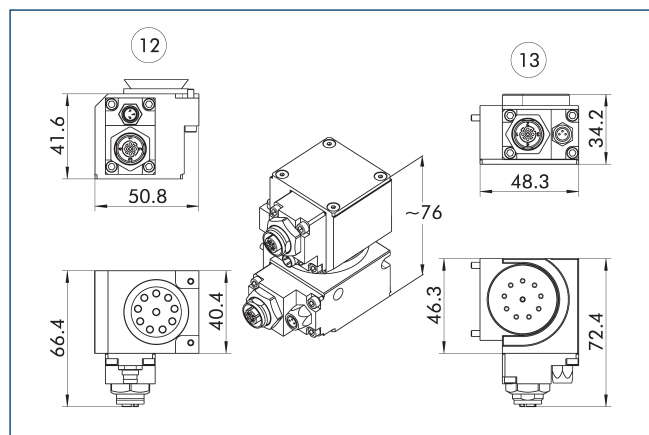
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-KE7-K	SWO-KE7-A
Идент. №		9960993	9960994
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		K	K
Тип передачи		Передача данных	Передача данных
Масса	[kg]	0.16	0.15
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Шинная система		EtherNet	EtherNet
Скорость передачи	[Mbit/s]	100	100
Электрическое соединение		Гнездо M12 с ключом «D»	Гнездо M12 с ключом «D»
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Источник питания			
Количество штырьковых контактов		3	3
Номинальный ток	[A]	4	4
Номинальное напряжение	[V AC]	125/-	125/-
Электрическое соединение		Разъем M8, кодировка A, 3 контакта	Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		Поддерживает Power-over-Ethernet (PoE).	Поддерживает Power-over-Ethernet (PoE).

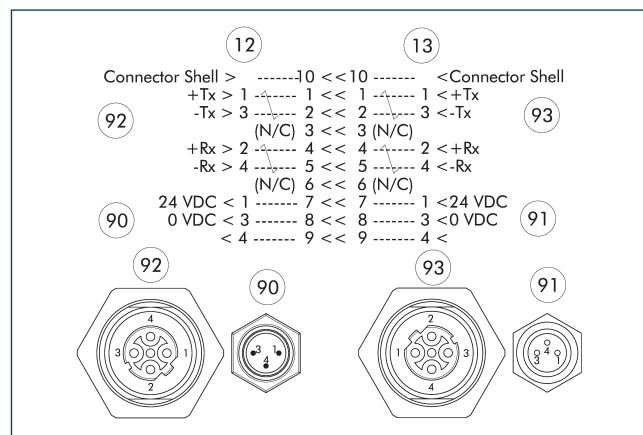
SWO-KE7-K и SWO-KE7-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-KE7-K и SWO-KE7-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем M8, кодировка A, 3 контакта

91 Гнездо M8, маркировка A, 3 контакта

92 Гнездо M12 с ключом «D»

93 Гнездо M12 с ключом «D»

SWO-E RD5

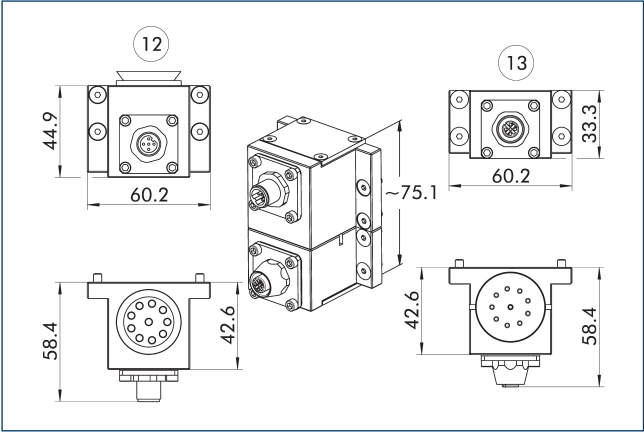
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

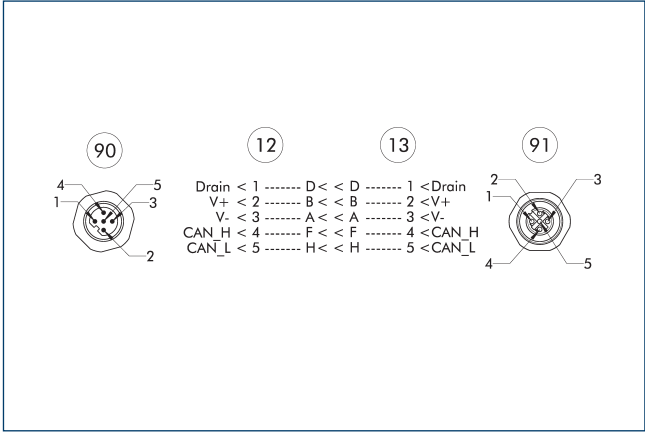
Описание		SWO-RD5-K	SWO-RD5-A
Идент. №		9872358	9872359
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Передача данных	Передача данных
Масса	[kg]	0.19	0.14
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Шинная система		DeviceNet, IO-Link Класс B	DeviceNet, IO-Link Класс B
Электрическое соединение		Разъем M12, кодировка A	Гнездо M12, маркировка A
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		-	-

SWO-RD5-K и SWO-RD5-A



12 Ведущая сторона 13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-RD5-K и SWO-RD5-A



12 Ведущая сторона 90 Разъем M12, кодировка A
13 Переходная сторона 91 Гнездо M12, маркировка A

SWO-E RE10

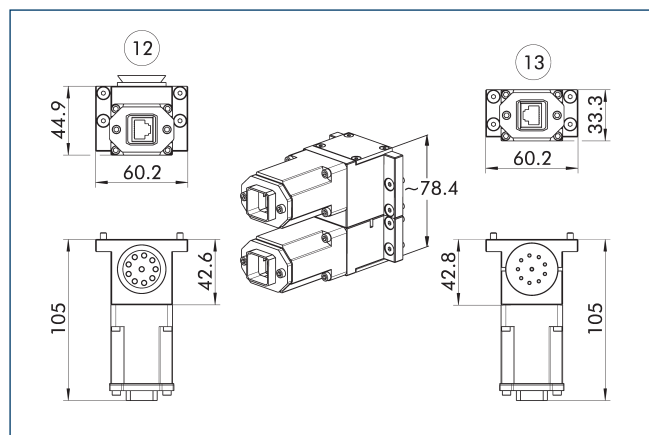
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-RE10-K	SWO-RE10-A
Идент. №		9959873	9959874
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Передача данных	Передача данных
Масса	[kg]	0.25	0.2
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Шинная система		EtherNet	EtherNet
Скорость передачи	[Gbit/s]	1	1
Электрическое соединение		AIDA PushPull-RJ45	AIDA PushPull-RJ45
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		Поддерживает Power-over-Ethernet (PoE) и отвечает требованиям CAT5e.	Поддерживает Power-over-Ethernet (PoE) и отвечает требованиям CAT5e.

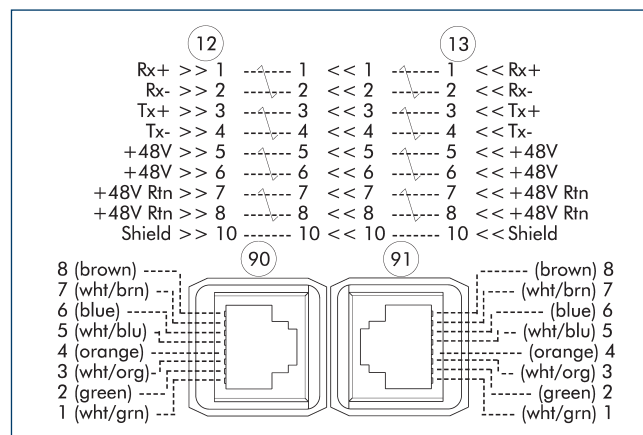
SWO-RE10-K и SWO-RE10-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-RE10-K и SWO-RE10-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 AIDA PushPull-RJ45

91 AIDA PushPull-RJ45

SWO-E RE5

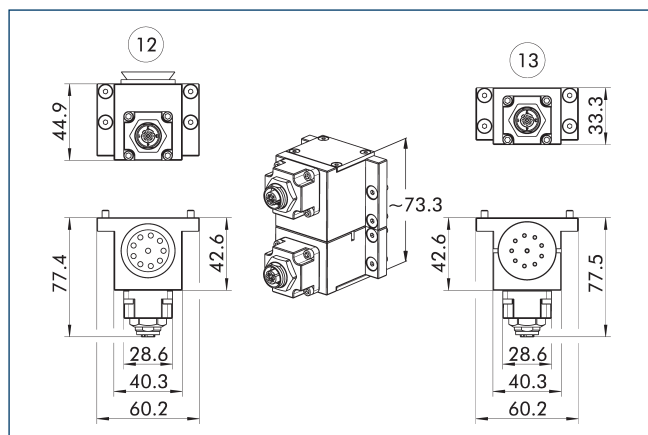
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-RE5-K	SWO-RE5-A
Идент. №		9957444	9957445
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Передача данных	Передача данных
Масса	[kg]	0.18	0.14
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Шинная система		EtherNet	EtherNet
Скорость передачи	[Mbit/s]	100	100
Электрическое соединение		Гнездо M12 с ключом «D»	Гнездо M12 с ключом «D»
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		Поддерживает Power-over-Ethernet (PoE).	Поддерживает Power-over-Ethernet (PoE).

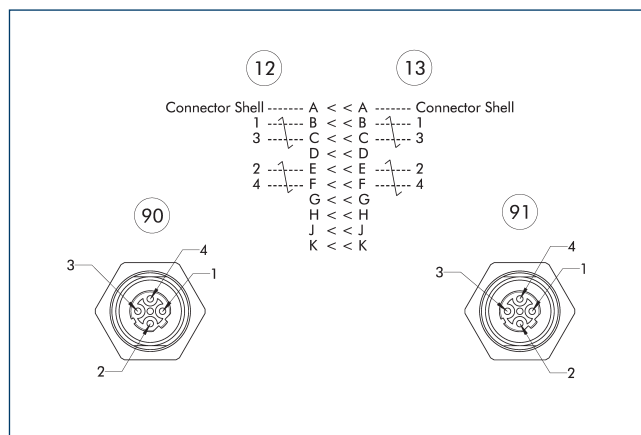
SWO-RE5-K и SWO-RE5-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Расположение контактов для SWO-RE5-K и SWO-RE5-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Гнездо M12 с ключом «D»

91 Гнездо M12 с ключом «D»

SWO-E RP5

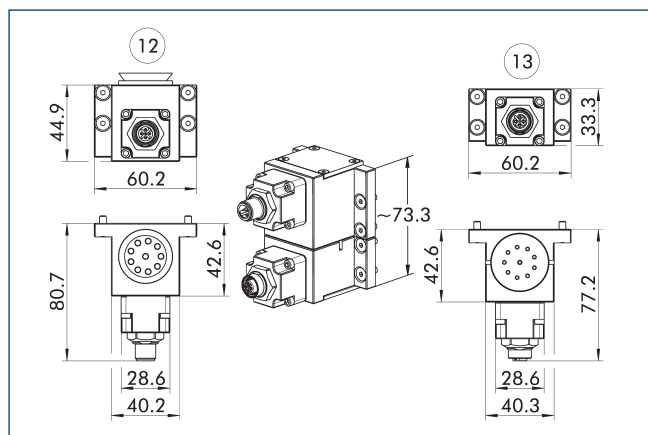
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-RP5-A
Идент. №		9962721
Подходит к		Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J
Тип передачи		Передача данных
Масса	[kg]	0.15
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)
Шинная система		PROFIBUS
Электрическое соединение		Втулка M12, код B
Выход электрического соединения		радиальный
Особые характеристики		-

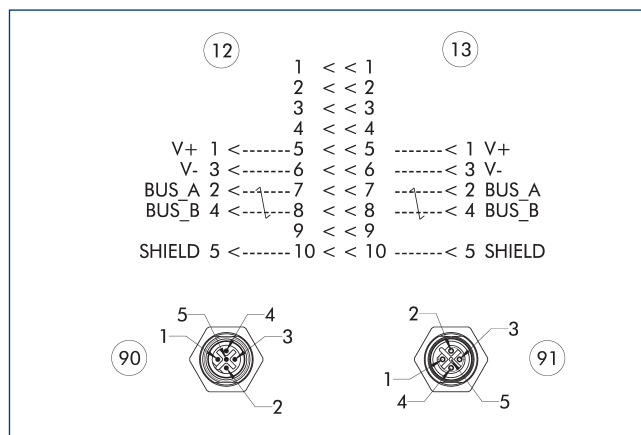
SWO RP5-K и SWO RP5-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Расположение контактов для SWO-RP5-K и SWO-RP5-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем M12, кодировка B

91 Втулка M12, код B

SWO-E TD

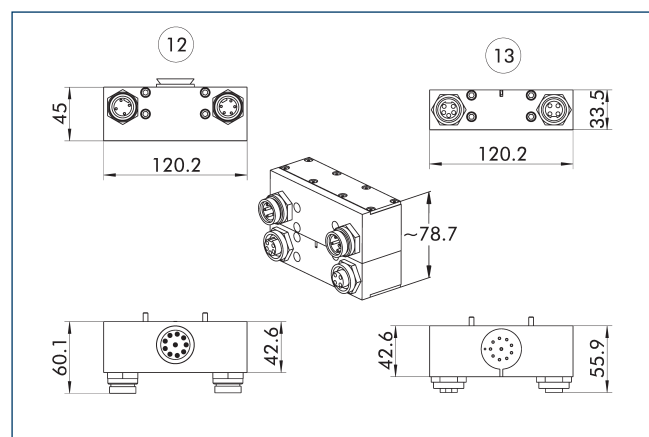
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-TD-K	SWO-TD-A
Идент. №		9942105	9942106
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Передача данных	Передача данных
Масса	[kg]	0.63	0.45
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Шинная система		DeviceNet	DeviceNet
Электрическое соединение		Разъем 7/8", 5 контактов	Гнездо 7/8", 5 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Источник питания			
Количество штырьковых контактов		4	4
Номинальный ток	[A]	5	5
Номинальное напряжение	[V AC]	24/-	24/-
Электрическое соединение		Разъем 7/8", 4 контакта	Гнездо 7/8", 4 контакта
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		Одновременный пропуск DeviceNet и 4-контактный источник напряжения.	Одновременный пропуск DeviceNet и 4-контактный источник напряжения.

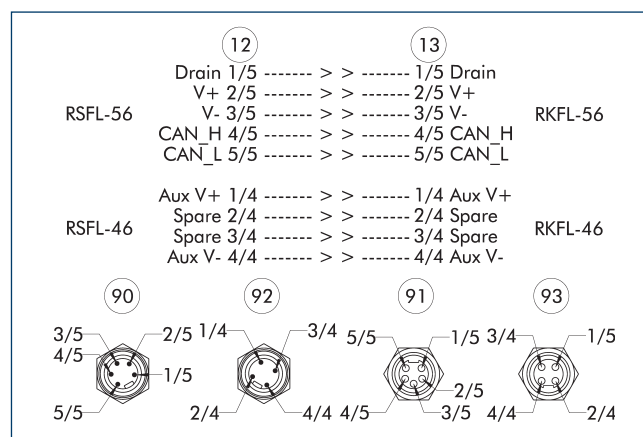
Комбинация из SWO-TD-K и SWO-TD-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Расположение контактов для SWO-TD-K и SWO-TD-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Разъем 7/8", 5 контактов

91 Гнездо 7/8", 5 контактов

92 Разъем 7/8", 4 контакта

93 Гнездо 7/8", 4 контакта

SWO-E TE

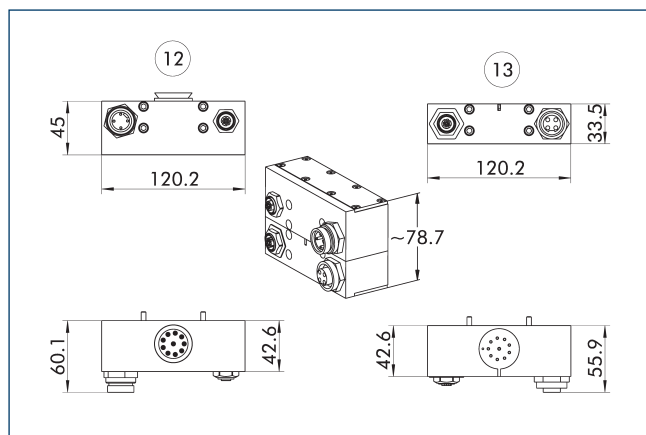
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-TE-K	SWO-TE-A
Идент. №		9900049	9900050
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Передача данных	Передача данных
Масса	[kg]	0.49	0.37
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Шинная система		EtherNet/IP, PROFINET	EtherNet/IP, PROFINET
Скорость передачи	[Mbit/s]	10/100	10/100
Электрическое соединение		Гнездо M12 с ключом «D»	Гнездо M12 с ключом «D»
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Источник питания			
Количество штырьковых контактов		4	4
Номинальный ток	[A]	5	5
Номинальное напряжение	[V AC]	600/-	600/-
Электрическое соединение		Разъем 7/8", 4 контакта	Гнездо 7/8", 4 контакта
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		Одновременный пропуск EtherNet и 4-контактный источник напряжения.	Одновременный пропуск EtherNet и 4-контактный источник напряжения.

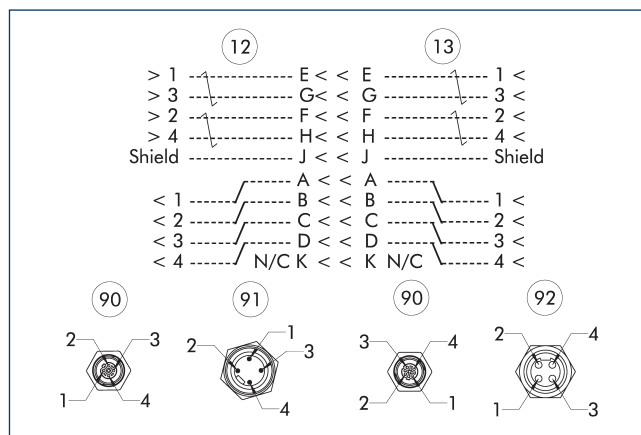
SWO-TE-K и SWO-TE-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-TE-K и SWO-TE-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Гнездо M12 с ключом «D»

91 Разъем 7/8", 5 контактов

92 Гнездо 7/8", 5 контактов

SWO-E TP

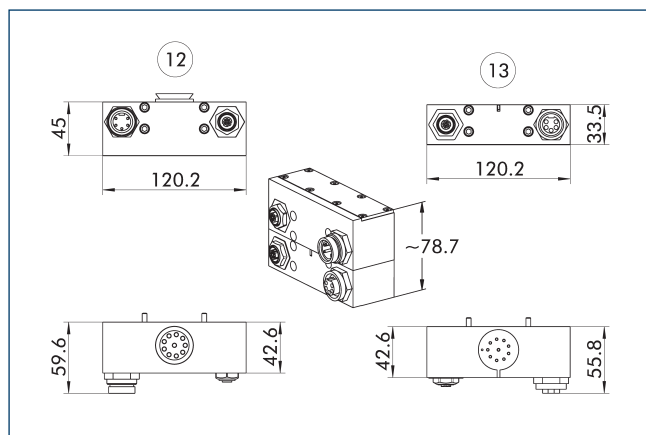
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-TP-K	SWO-TP-A
Идент. №		9871166	9871165
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Передача данных	Передача данных
Масса	[kg]	0.5	0.38
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Класс защиты IP		IP65 (только в соединенном состоянии)	IP65 (только в соединенном состоянии)
Шинная система		PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
Скорость передачи	[Mbit/s]	10/100	10/100
Электрическое соединение		Гнездо M12 с ключом «D»	Гнездо M12 с ключом «D»
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Источник питания			
Количество штырьковых контактов		5	5
Номинальный ток	[A]	5	5
Номинальное напряжение	[V AC]	600/-	600/-
Электрическое соединение		Разъем 7/8", 5 контактов	Гнездо 7/8", 5 контактов
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		Одновременный пропуск PROFINET/EtherNet и 5-контактный источник напряжения.	Одновременный пропуск PROFINET/EtherNet и 5-контактный источник напряжения.

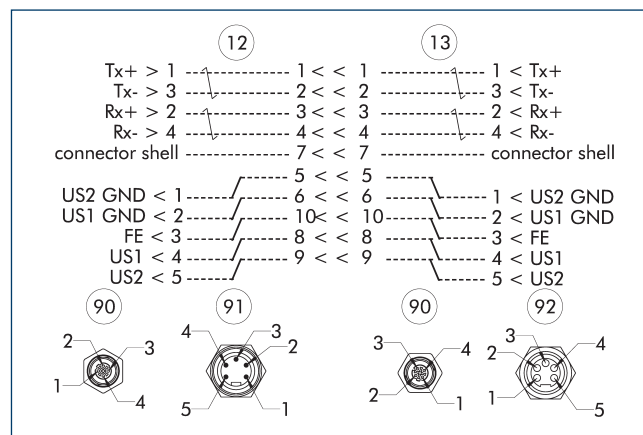
SWO-TP-K и SWO-TP-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Расположение контактов для SWO-TP-K и SWO-TP-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Гнездо M12 с ключом «D»

91 Разъем 7/8", 5 контактов

92 Гнездо 7/8", 5 контактов

SWO-E PG0

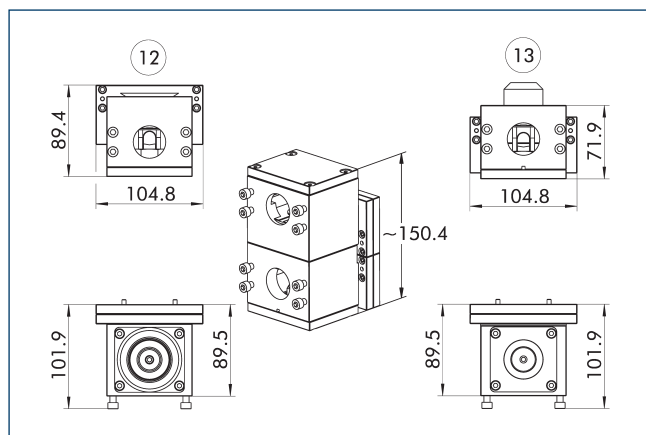
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-PG0-4568-K	SWO-PG0-4570-A
Идент. №		9941343	9941344
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Сварка	Сварка
Масса	[kg]	0.98	0.87
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Источник питания			
Количество штырьковых контактов		1	1
Номинальный ток	[A]	600	600
Номинальное напряжение	[V AC]	800/-	800/-
Электрическое соединение		Винтовая клемма 105 мм²/AWG 4	Винтовая клемма 105 мм²/AWG 4
Выход электрического соединения		радиальный	радиальный
Особые характеристики		Подходит для заземления при сварке.	Подходит для заземления при сварке.

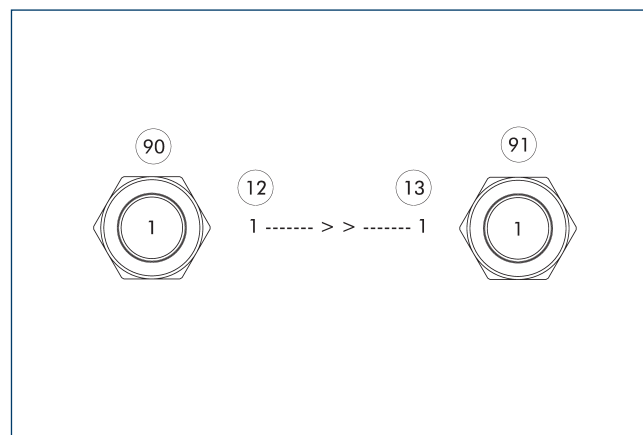
SWO-PG0-K и SWO-PG0-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-PG0-K и SWO-PG0-A



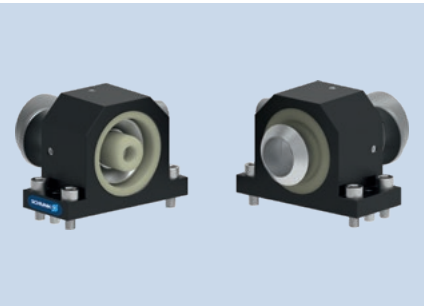
12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 Винтовая клемма 105 мм²/
AWG 491 Винтовая клемма 105 мм²/
AWG 4

SWO-E PG3

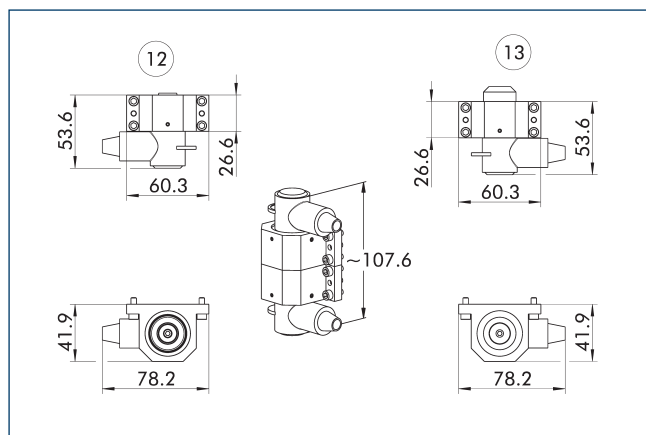
Модуль сквозного электрического соединения



Технические характеристики

Описание		SWO-PG3-K	SWO-PG3-A
Идент. №		1316807	1316809
Подходит к		Базовый адаптер системы быстрой смены оснастки	Адаптер для системы быстрой смены оснастки
Схема винтовых креплений		J	J
Тип передачи		Сварка	Сварка
Масса	[kg]	0.18	0.2
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60
Источник питания			
Количество штырьковых контактов		1	1
Номинальный ток	[A]	200	200
Номинальное напряжение	[VAC]	600/-	600/-
Электрическое соединение		M8 для кольцевого кабельного наконечника до 35 мм²/AWG 2	M8 для кольцевого кабельного наконечника до 35 мм²/AWG 2
Выход электрического соединения		Возможно радиальное вращение	Возможно радиальное вращение
Особые характеристики		Подходит для заземления при сварке.	Подходит для заземления при сварке.

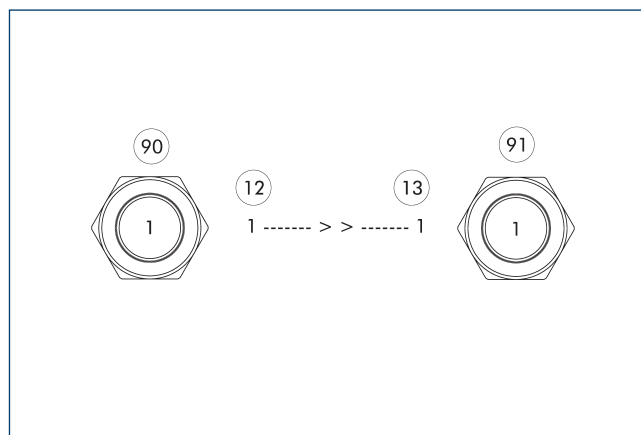
SWO-PG3-K и SWO-PG3-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

Назначение контактов для SWO-PG3-K и SWO-PG3-A



12 Ведущая сторона

13 Переходная сторона

90 M8 для кольцевого кабельного
наконечника до 35 мм²/AWG 291 M8 для кольцевого кабельного
наконечника до 35 мм²/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*

