



Hand in hand for tomorrow



Спецификация изделия

Модули сквозной подачи COS K19

Прочные. Надежный Гибкость.

Оptionальные модули COS

Дополнительные модули для подачи различных типов сред, таких как электрические сигналы, пневматика, жидкости и вакуум.

Область применения

Для быстрой передачи рабочих сред при коротком времени смены между сменным ведущим устройством и адаптером, с целью обеспечения исполнительного органа необходимыми средами.

Преимущества – Ваша выгода

Идеально подходит для простой интеграции с устройствами смены инструмента SCHUNK

Широкий ассортимент различных вариантов для пропуска различных сред

Многообразие модулей для каждого типоразмера устройств смены инструмента SCHUNK — подходящий модуль для требуемой передачи среды

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

Комбинация нескольких дополнительных модулей для максимальной гибкости устройства смены инструмента

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 Автоматические устройства смены инструмента CPS
- ③ Модульная стойка для хранения CTS
- ⑤ Двухпальцевый параллельный захват JGP-P
- ② Опциональные модули COS
- ④ Универсальный захват EGU

SCHUNK предлагает больше...

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



Устройство смены инструмента



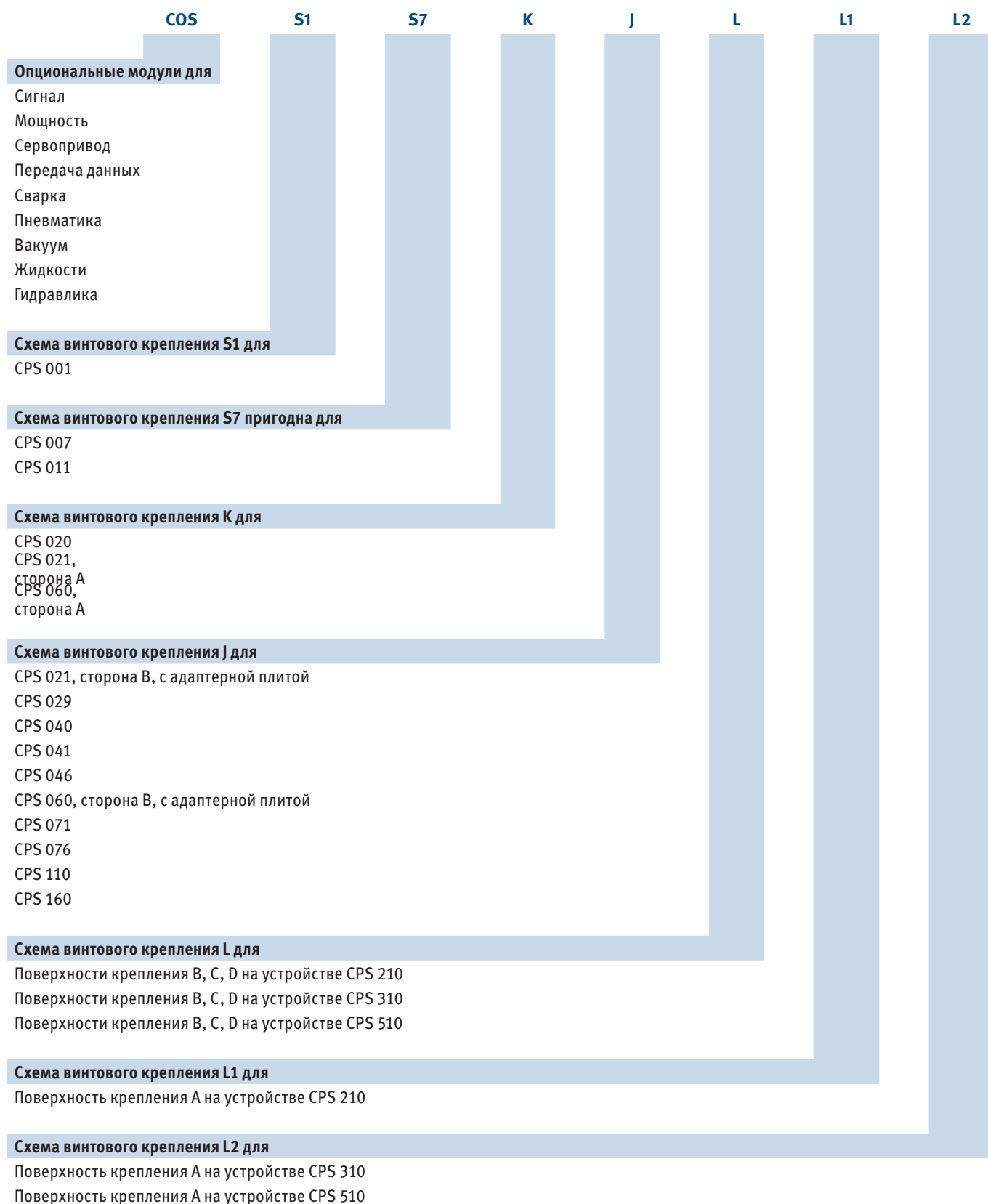
Система ручной смены оснастки



Головка смены паллет NSR-A

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

Обзор опциональных модулей и схема монтажа



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

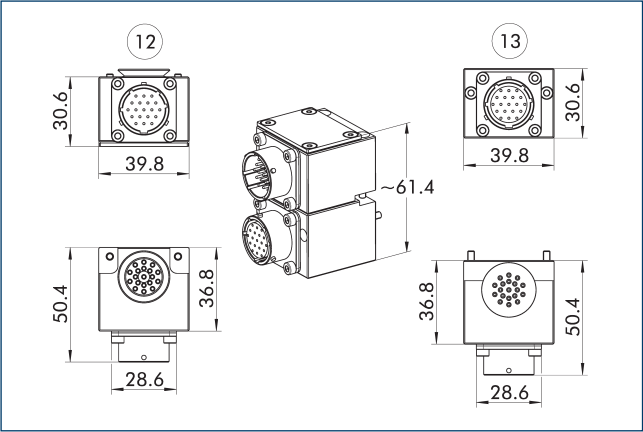


Технические характеристики

Описание		COS K19-K	COS K19P-K	COS K19W-K	COS K19-KIT-K	COS K19-A	COS K19-KIT-A
Идент. №		1586384	1586389	1586394	1586387	1586381	1586386
Подходит к		Сменная головка	Сменная головка	Сменная головка	Сменная головка	Инструмент	Инструмент
Схема винтовых креплений		К	К	К	К	К	К
Тип передачи		Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал	Сигнал
Масса	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.1	0.11	0.11
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Класс защиты IP		Класс защиты IP64 (при условии соединения компонентов)	Класс защиты IP64 (при условии соединения компонентов)	Класс защиты IP64 (при условии соединения компонентов)	Класс защиты IP64 (при условии соединения компонентов)	Класс защиты IP64 (при условии соединения компонентов)	Класс защиты IP64 (при условии соединения компонентов)
Количество штырьковых контактов		19	15	15	19	19	19
Номинальный ток	[A]	3	3	3	3	3	3
Переменное напряжение	[V AC]	50	50	50	250	50	250
Постоянное напряжение	[V DC]	50	50	50	250	50	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	
Выпускное соединение		радиальный	радиальный	радиальный		радиальный	
Электрическое соединение					Кабельный ввод M16 для кабелей диаметром 5–10 мм		Кабельный ввод M16 для кабелей диаметром 5–10 мм
Особые характеристики			Два гнезда (маркировка А, 3 контакта) встроены в корпус модуля для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	Два встроенных кабеля с прямым гнездом M8 (маркировка А, 3 контакта), для подсоединения датчика блокировки и разблокировки.	КОМПЛЕКТ оснащен дополнительным модулем с различными вариантами вывода. Кабельные жилы припаиваются непосредственно к контактному блоку.		КОМПЛЕКТ оснащен дополнительным модулем с различными вариантами вывода. Кабельные жилы припаиваются непосредственно к контактному блоку.

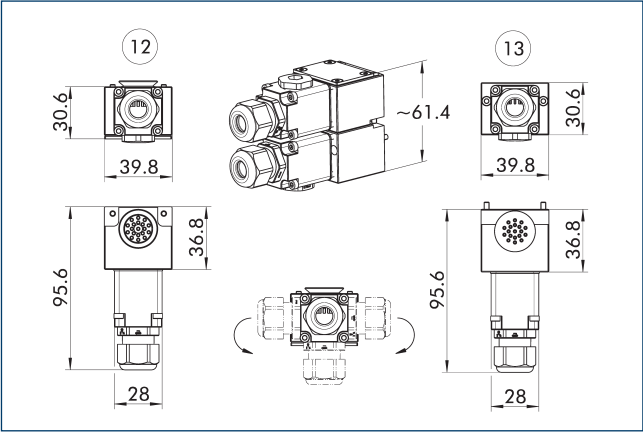
Описание		COS K14-A
Идент. №		1586379
Подходит к		Инструмент
Схема винтовых креплений		K
Тип передачи		Сигнал
Масса	[kg]	0.11
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/60
Класс защиты IP		Класс защиты IP64 (при условии соединения компонентов)
Количество штырьковых контактов		14
Номинальный ток	[A]	3
Переменное напряжение	[V AC]	50
Постоянное напряжение	[V DC]	50
Электрическое соединение		Гнездо Amphenol PT с байонетным замком , 19 контактов
Выпускное соединение		радиальный
Особые характеристики		Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 15 инструментов. Рассчитан на макс. 0,15 А и 24 В.

Комбинация COS K19-K и COS K19-A



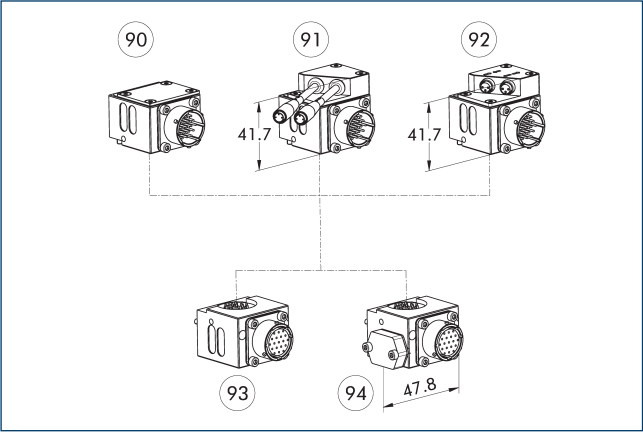
12 Ведущая сторона 13 Переходная сторона

Комбинация COS K19-Kit-K и COS K19-KIT-A



12 Ведущая сторона 13 Переходная сторона

Возможность комбинирования K19



90 COS K19-K 93 COS K19-A
91 COS K19W-K 94 COS K14-A
92 COS K19P-K

Назначение контактов для COS K19-K и COS K14-A

Pin Switch	P	S	R	T	U
0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	1	1
2	0	0	1	0	1
3	0	0	1	1	1
4	0	1	0	0	1
5	0	1	0	1	1
6	0	1	1	0	1
7	0	1	1	1	1
8	1	0	0	0	1
9	1	0	0	1	1
A	1	0	1	0	1
B	1	0	1	1	1
C	1	1	0	0	1
D	1	1	0	1	1
E	1	1	1	0	1
F	1	1	1	1	1

12 Ведущая сторона 13 Переходная сторона

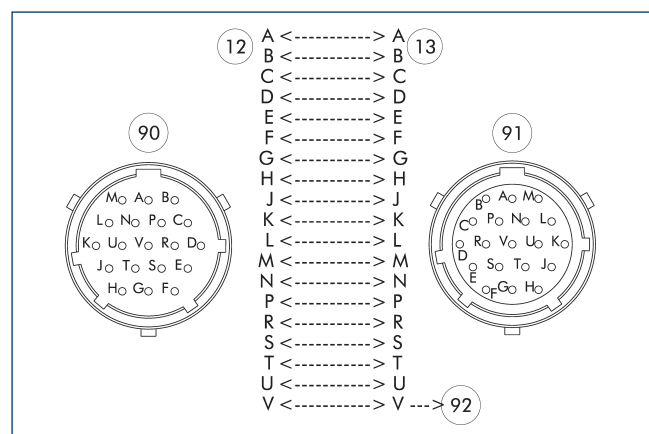
90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов

92 Поворотный переключатель для кодировки от 0 до 15 инструментов.

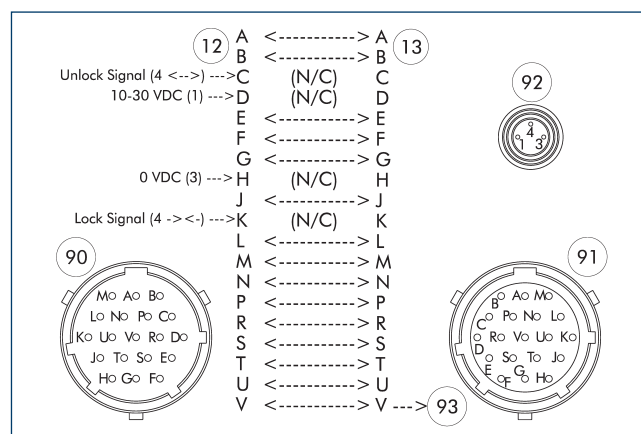
93 опережающий штифт

Назначение контактов для COS K19-K и COS K19-A



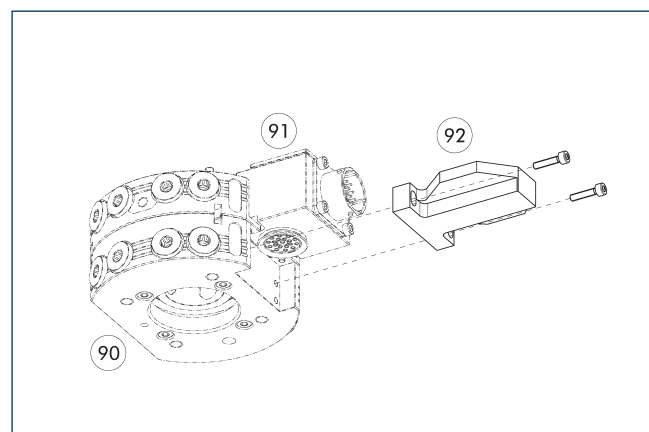
- 12 Ведущая сторона
 13 Переходная сторона
 90 Разъем Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
 91 Гнездо Amphenol PT с байонетным замком, 19 контактов
 92 опережающий штифт

Назначение контактов для COS K19W-K и COS 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
 93 опережающий штифт

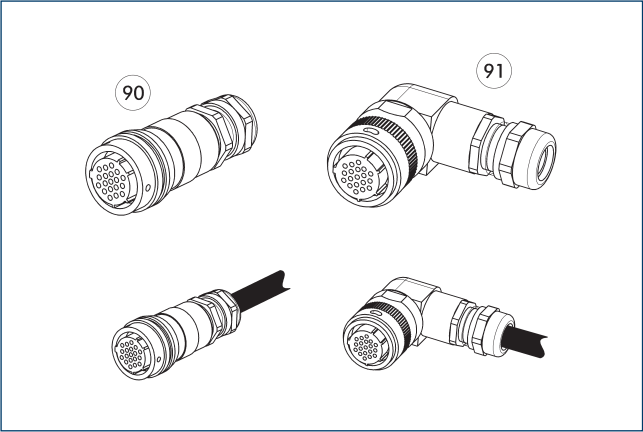
Крышка COS KPC-A



- 90 Автоматические устройства смены инструмента CPS
 91 Опциональный модуль COS (ведущая часть)
 92 Крышка COS KPC-A

Описание	Идент. №	подходит для
Крышка		
COS KPC-A	1585142	Различные электрические модули с крепежной схемой K

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		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
Угловой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KA SW19B-L 19P-0300	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		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
Прямой кабельный соединитель с кабелем, сторона инструмента		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

1 Более подробную информацию и описание других кабельных разъемов можно найти на сайте schunk.com



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

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*

