

**SAIE-M12B-4S-13/14SMT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Подобно иллюстрации**

В настоящее время компания Weidmüller является одним из ведущих международных поставщиков разъемов в отрасли. Важной составляющей данного семейства изделий являются цилиндрические разъемы, объединенные компанией Weidmüller под наименованием SAI. В ходе разработки изделий SAI инженеры Weidmüller неизменно сосредотачивают усилия на достижении представлений о рациональном и эффективном по затратам монтаже и – в сотрудничестве с главными пользователями продукции – поставляют на рынки тщательно продуманные изделия, которые устанавливают стандарты в отношении функциональности и качества по всему миру. Лучшими примерами этого являются новые распределители питания M12 с S- и T-кодировкой. Данные модули характеризуются чрезвычайно высокими значениями тока и напряжения. Это также позволяет использовать их, например, с трехфазными двигателями.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Исполнение       | Встраиваемый штекер, M12, Количество полюсов: 4 |
| Номер для заказа | <a href="#">2423110000</a>                      |
| Тип              | SAIE-M12B-4S-13/14SMT                           |
| GTIN (EAN)       | 4050118431513                                   |
| Кол.             | 25 Шт.                                          |

## SAIE-M12B-4S-13/14SMT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |        |
|-------------|--------|
| Масса нетто | 8,88 g |
|-------------|--------|

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Технические данные вставного разъема печатной платы

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Кодировка                               | A                                                          |
| Количество полюсов                      | 4                                                          |
| Корпус                                  | Гнездо M12                                                 |
| Монтажная высота                        | 13 мм                                                      |
| Монтажная резьба                        | M14                                                        |
| Поверхность корпуса                     | никелированный                                             |
| Экранированное соединение               | Да                                                         |
| Номинальное напряжение                  | 250 V                                                      |
| Номинальное напряжение                  | 250 В (4-полюсный) / 60 В (5-полюсный) / 30 В (8-полюсный) |
| Номинальный ток                         | 4 А                                                        |
| Номинальный ток                         | 4 А (4- и 5-полюсный) / 2 А (8-полюсный)                   |
| Диапазон температур                     | -30...80 °C                                                |
| Вид защиты                              | IP67                                                       |
| Поверхность контакта                    | Au (золото)                                                |
| Основной материал корпуса               | CuZn, никелированный                                       |
| Соединительная резьба                   | M12                                                        |
| Момент затяжки                          | M12: 0,8 Нм                                                |
| Монтажная резьба                        | M 14                                                       |
| Диапазон монтажных моментов затяжки     | 1.2 Nm                                                     |
| Монтажный момент затяжки (блок)         | макс. 1,2 Nm                                               |
| Монтаж на печатной плате                | Соединение под пайку для поверхностного монтажа            |
| Прочность изоляции                      | 100 MΩ                                                     |
| Степень загрязнения                     | 3 (2 внутри герметичной области)                           |
| Циклы коммутации                        | ≥ 100                                                      |
| Материал контакта                       | CuZn                                                       |
| Материал контргайки                     | CuZn, никелирование                                        |
| Материал корпуса с фланцевым креплением | CuZn, никелирование                                        |

## Общие данные

|                           |                      |                       |             |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| Основной материал корпуса | CuZn, никелированный | Соединительная резьба | M12         |
| Материал контакта         | CuZn                 | Поверхность контакта  | Au (золото) |
| Вид защиты                | IP67                 | Циклы коммутации      | ≥ 100       |

## Данные о материалах

|                   |      |                      |             |
|-------------------|------|----------------------|-------------|
| Материал контакта | CuZn | Поверхность контакта | Au (золото) |
|-------------------|------|----------------------|-------------|

## Системные параметры

|                           |                                                 |                    |       |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-------|
| Монтаж на печатной плате  | Соединение под пайку для поверхностного монтажа | Вид защиты         | IP67  |
| Количество полюсных рядов | 1                                               | Количество полюсов | 4     |
| Прочность изоляции        | 100 MΩ                                          | Циклы коммутации   | ≥ 100 |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 8:31:41 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**SAIE-M12B-4S-13/14SMT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC003568    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-44-01-10 |

**Сертификаты**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

**Загрузки**

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Технические данные | <a href="#">STEP</a> |
|--------------------|----------------------|

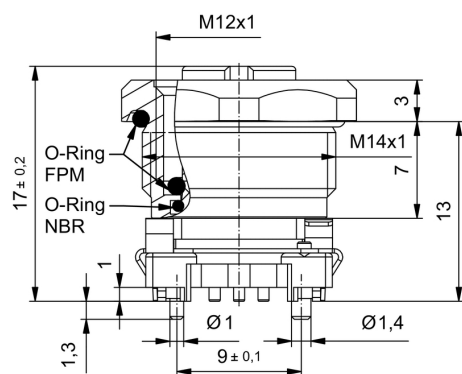
**SAIE-M12B-4S-13/14SMT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

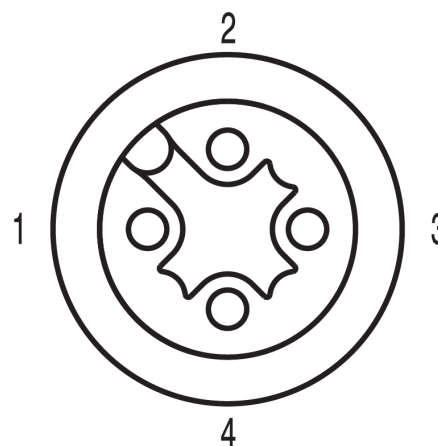
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Габаритный чертёж**



**Схема контактов**



**Чертёж РСВ платы**

