

## Flush-type connector - SACC-DSI-M8FS-4CON-L-180 - 1694376

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Sensor/actuator flush-type connector, female, 4-pos., M8, rear/screw mounting with M12 thread, with straight solder connection



### Key commercial data

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 1                                                                                                       |
| Minimum order quantity | 1                                                                                                       |
| Catalog page           | Page 38 (PC-2011)                                                                                       |
| GTIN                   | <br>4 017918 178659 |
| Custom tariff number   | 85366990                                                                                                |
| Country of origin      | GERMANY                                                                                                 |

### Technical data

#### General data

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Rated current at 40°C           | 4 A              |
| Rated voltage                   | 30 V             |
| Number of positions             | 4                |
| Volume resistance               | ≤ 3 mΩ           |
| Insulation resistance           | ≥ 100 MΩ         |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C |

#### General characteristics

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Standards/regulations    | M8 plug-in connector IEC 61076-2-104 |
| Coding                   | A - standard                         |
| Surge voltage category   | II                                   |
| Pollution degree         | 3                                    |
| Degree of protection     | IP67                                 |
| Contact material         | CuSn                                 |
| Contact surface material | Au                                   |
| Contact carrier material | PUR                                  |
| Material, knurls         | Nickel-plated brass                  |
| Sealing material         | NBR                                  |

# Flush-type connector - SACC-DSI-M8FS-4CON-L-180 - 1694376

## Technical data

### General characteristics

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Mounting type     | Rear mounting M12 x 1 With flat nut |
| Connection method | Solder pins                         |
| Status display    | No                                  |

## Classifications

### eclass

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140815 |
| eCl@ss 4.1 | 27140815 |
| eCl@ss 5.0 | 27143423 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |

### etim

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001297 |
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC002061 |

### unspsc

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 31251501 |

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

---

#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

#### Approval details

# Flush-type connector - SACC-DSI-M8FS-4CON-L-180 - 1694376

## Approvals

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| UL Recognized  |       |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                  | 4 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                  | 125 V |

|                                                                                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| cUL Recognized  |       |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                   | 4 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                   | 125 V |

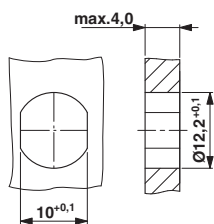
|                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| GOST  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| GOST  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|

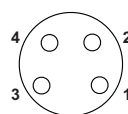
|                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| cULus Recognized  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Drawings

Dimensioned drawing



Schematic diagram

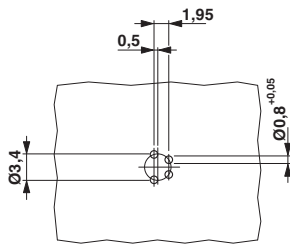


Pin assignment M8 socket, 4-pos., view female side

Housing cutout for M8 flush-type connector, socket, one-section

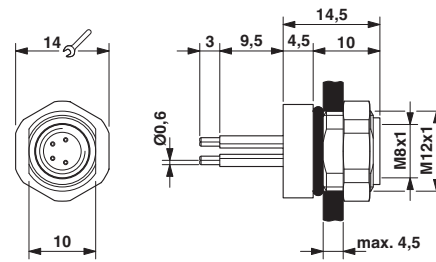
## Flush-type connector - SACC-DSI-M8FS-4CON-L-180 - 1694376

Drilling diagram



M8 flush-type socket

Dimensioned drawing



M8 flush-type socket



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.