

## Flush-type connector - SACC-DSI-FS-12CON-L180 SCO SH - 1436770

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, socket, 12-pos., M12 SPEEDCON, shielded, A-coded, rear/screw mounting with Pg9 thread, with straight solder pins



### Key commercial data

|                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit         | 1 PCE                                                                                                   |
| Catalog page         | Page 47 (PC-2011)                                                                                       |
| GTIN                 | <br>4 046356 438780 |
| Custom tariff number | 85366990                                                                                                |
| Country of origin    | GERMANY                                                                                                 |

### Technical data

#### General data

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Rated current at 40°C           | 1.5 A                            |
| Rated voltage                   | 30 V                             |
| Number of positions             | 12                               |
| Volume resistance               | ≤ 3 mΩ                           |
| Insulation resistance           | ≥ 100 MΩ                         |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C (Plug / socket) |

#### General characteristics

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Standards/regulations  | M12 plug-in connector IEC 61076-2-101 |
| Coding                 | A - standard                          |
| Surge voltage category | II                                    |
| Pollution degree       | 3                                     |
| Degree of protection   | IP67                                  |

# Flush-type connector - SACC-DSI-FS-12CON-L180 SCO SH - 1436770

## Technical data

### General characteristics

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Contact material              | CuZn                            |
| Contact surface material      | Au                              |
| Contact carrier material      | PA 66                           |
| Material, knurls              | Zinc die-cast, nickel-plated    |
| Sealing material              | NBR                             |
| Mounting type                 | Rear mounting Pg9 With flat nut |
| Connection method             | Solder pins                     |
| Length of the solder contacts | 6 mm                            |
| Status display                | No                              |

## Classifications

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC002061 |
| ETIM 5.0 | EC002061 |

### UNSPSC

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

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250313 |
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |
| eCl@ss 5.0 | 27143423 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |

## Approvals

### Approvals

Approvals

UL Recognized

## Flush-type connector - SACC-DSI-FS-12CON-L180 SCO SH - 1436770

### Approvals

Ex Approvals

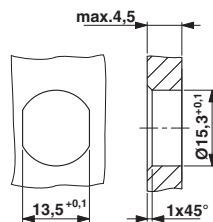
Approvals submitted

### Approval details

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| UL Recognized  |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                   | 26-2  |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                  | 1.5 A |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                  | 30 V  |

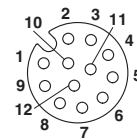
### Drawings

Dimensioned drawing



Mounting cutout with polarization for Pg9 thread

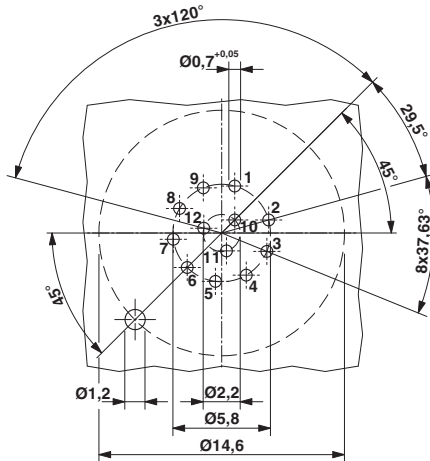
Schematic diagram



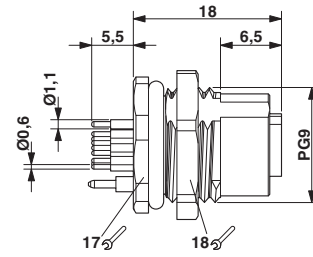
Pin assignment M12, 12-pos., female side view

## Flush-type connector - SACC-DSI-FS-12CON-L180 SCO SH - 1436770

Drilling diagram

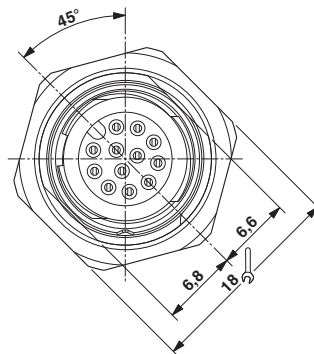


Dimensioned drawing



M12 flush-type connector

Dimensioned drawing



M12 front view

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9