

## Sensor/actuator box header - SACB- 4/3-L-C-M8 GG - 1516250

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 box header, Connection method: M8 socket Metal, Number of slots: 4, Number of positions: 3, Slot assignment: Single, Status indication: Yes, pnp; Master cable connection: Pluggable screw connection, Shielding: No



### Key commercial data

|                                      |                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit                         | 1 PCE                                                                                                  |
| GTIN                                 | <br>4 017918 967185 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 99.0 GRM                                                                                               |
| Custom tariff number                 | 85366990                                                                                               |
| Country of origin                    | Poland                                                                                                 |

### Technical data

#### General

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Rated voltage                            | 24 V DC   |
| Max. operating voltage U <sub>max</sub>  | 30 V DC   |
| Current carrying capacity per I/O signal | 2 A       |
| Current carrying capacity per slot       | 2 A       |
| Total rated current                      | 8 A       |
| Number of positions                      | 3         |
| Number of slots                          | 4         |
| Inflammability class according to UL 94  | V0        |
| Sensor/actuator connection system        | M8 socket |

#### Ambient conditions

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Degree of protection            | IP65             |
|                                 | IP67             |
| Ambient temperature (operation) | -30 °C ... 80 °C |

## Sensor/actuator box header - SACB- 4/3-L-C-M8 GG - 1516250

### Technical data

#### Local diagnostics function

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Local diagnostics | Supply voltage Green LED      |
|                   | Status display I/O Yellow LED |

#### Master cable data/connection data

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Connection method                            | Pluggable screw connection |
| Tightening torque slot sensor/actuator cable | 0.2 Nm                     |

#### Insulation material

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Housing material                                         | PBT           |
| Material of the moulding mass                            | PUR           |
| Contact material                                         | CuSn          |
| Contact surface material                                 | Ni/Au         |
| Contact carrier material                                 | PA            |
| Material of contact, master cable side                   | CU alloy      |
| Material of contact surface, master cable side           | Gold-plated   |
| Material of the contact carrier on the master cable side | PA 66 V0      |
| Material of threaded sleeve                              | Cu alloy      |
| Material of threaded sleeve surface                      | Nickel-plated |
| Material, O-ring                                         | NBR           |

#### Pin assignment

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Slot/position = Wire color or connection | 1 / 4 (A) = 1 / 4                 |
|                                          | 2 / 4 (A) = 2 / 4                 |
|                                          | 3 / 4 (A) = 3 / 4                 |
|                                          | 4 / 4 (A) = 4 / 4                 |
|                                          | 1-4 / 1 (+ 24 V) = U <sub>N</sub> |
|                                          | 1-4 / 3 (0 V) = 0 V               |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |
| eCl@ss 8.0 | 27449001 |

## Sensor/actuator box header - SACB- 4/3-L-C-M8 GG - 1516250

### Classifications

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000200 |
| ETIM 3.0 | EC001856 |
| ETIM 4.0 | EC002585 |
| ETIM 5.0 | EC002585 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31261501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 31261501 |

### Approvals

#### Approvals

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

### Approval details

|                                                                                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UL Recognized  |      |
| Nominal voltage UN                                                                                | 24 V |

## Sensor/actuator box header - SACB- 4/3-L-C-M8 GG - 1516250

### Approvals

|                                                                                                  |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| cUL Recognized  |      |
| Nominal voltage UN                                                                               | 24 V |

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

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

### Accessories

#### Accessories

##### Labeled terminal marker

Zack Marker strip, flat - ZBF10 CUS - 0825031



Zack Marker strip, flat, Can be ordered: Strip, white, Labeled according to customer specifications, Mounting type: Snap into flat marker groove, For terminal block width: 10 mm, Lettering field: 5.15 x 10 mm

##### Protective cap

Screw plug - PROT-M8 - 1682540



An M8 screw plug for the unoccupied M8 sockets of the sensor/actuator cable, boxes and flush-type connectors

##### Screwdriver tools

## Sensor/actuator box header - SACB- 4/3-L-C-M8 GG - 1516250

### Accessories

Tool - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Nut for assembling sensor/actuator cables with M8 connector and for M8 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive

---

Tool - SACC BIT M8-D12 - 1208474



Nut for assembling SACC M8 connectors for free assembly with longitudinal knurl, excluding M8 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive

---

Philips screwdriver - SZK PZ2 VDE - 1206463



Screwdriver, PZ crosshead, VDE insulated, size: PZ 2 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip

---

### Terminal marking

Zack Marker strip, flat - ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



Zack Marker strip, flat, Strip, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into flat marker groove, For terminal block width: 10 mm, Lettering field: 5.15 x 10 mm

---

### Torque tool

Torque screwdriver - TSD 02 SAC - 1208487



Torque screwdriver, with preset torque of 0.2 Nm and 4 mm hexagonal drive for M8 connectors

# Sensor/actuator box header - SACB- 4/3-L-C-M8 GG - 1516250

## Accessories

---

### Required add-on products

Connector hood - SACB-C-H180- 4/3- 5,0PUR-M8 - 1516292



Connector hood, For use in Sensor/actuator box, Connection method: M8 socket Metal, Number of slots: 4, Slot assignment: Single, Status indication: No; Master cable connection: Pluggable screw connection 180°, PUR/PVC, Cable length: 5 m, Shielding: No

---

Connector hood - SACB-C-H180- 4/3-10,0PUR-M8 - 1516302



Connector hood, For use in Sensor/actuator box, Connection method: M8 socket Metal, Number of slots: 4, Slot assignment: Single, Status indication: No; Master cable connection: Pluggable screw connection 180°, PUR/PVC, Cable length: 10 m, Shielding: No

---

Connector hood - SACB-C-H180 4-3 M8 PUR/ - 1516373



Connector hood, For use in Sensor/actuator box, Connection method: M8 socket Metal, Number of slots: 4, Slot assignment: Single, Status indication: No; Master cable connection: Pluggable screw connection 180°, PUR/PVC, Cable length: 0.5 m ... 50 m, Shielding: No

---

Connector hood - SACB-C-H180- 4/3-M8 - 1521229



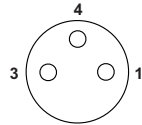
Connector hood with an integrated connector, for M8 sensor/actuator boxes with pluggable screw connection and four slots, single-occupancy

---

## Drawings

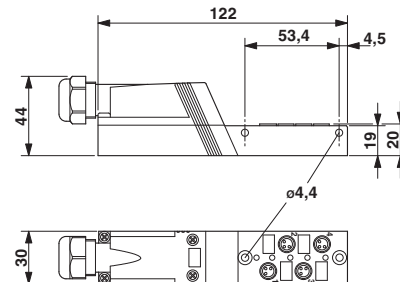
## Sensor/actuator box header - SACB- 4/3-L-C-M8 GG - 1516250

Schematic diagram

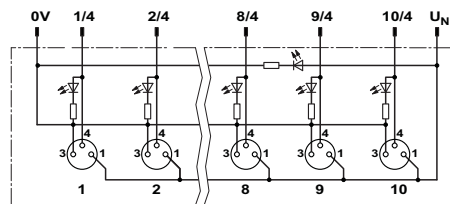


M8 slot, socket, 3-pos.

Dimensioned drawing



Circuit diagram



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А