

## Valve connectors - SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO - 1458567

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>)



Valve connectors, 3-position, Plug straight M12, A-coded, on Valve connector BI (11 mm), with 1 LED, connected with Z diode



### Key commercial data

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Packing unit         | 1 1      |
| Custom tariff number | 85366990 |
| Country of origin    | Germany  |

### Technical data

#### Ambient conditions

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C (valve plug) |
| Degree of protection            | IP65                          |
|                                 | IP67                          |

#### General

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Rated current at 40°C        | 4 A                           |
| Rated voltage                | 24 V AC/DC                    |
| Number of positions          | 3                             |
| Contact resistance           | ≤ 5 mΩ                        |
| Insulation resistance        | ≥ 100 MΩ                      |
| Coding                       | A - standard                  |
| Standards/regulations        | M12 connector IEC 61076-2-101 |
| Status display               | Yellow LED                    |
| Protective circuit/component | Z diode                       |
| Surge voltage category       | II                            |
| Pollution degree             | 3                             |
| Connection method            | M12 connector                 |

## Valve connectors - SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO - 1458567

### Technical data

#### General

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100                    |
| Torque                      | 0.6 Nm (Valve connector) |

#### Material

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | HB                           |
| Contact material                        | CuSn                         |
| Contact surface material                | Ni/Au                        |
| Contact carrier material                | PA66                         |
| Valve plug contact material             | CuSn                         |
| Valve plug contact surface material     | Sn                           |
| Valve plug contact insert material      | PA 66                        |
| Material housing valve plug             | TPU                          |
| Material, knurls                        | Zinc die-cast, nickel-plated |

### 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 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002062 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |

#### UNSPSC

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

### Approvals

#### Approvals

## Valve connectors - SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO - 1458567

### Approvals

---

Approvals

GL

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

### Approval details

|    |
|----|
| GL |
|----|

### Accessories

Accessories

Screwdriver tools

Screw insert - SF-BIT-PH 1-70 - 1212582



Screw bit, PH crosshead, E6.3-1/4" drive, size: PH 1 x 70 mm, hardened, suitable for holder according to DIN 3126-F6.3/ISO 1173

### Sensor/actuator cable

Sensor/Actuator cable - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS 345 - 1402559



Sensor/Actuator cable, 3-position, Plug straight M12, A-coded, on Socket straight M12, A-coded, Cable length: 1.5 m, For valve connector

## Valve connectors - SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO - 1458567

### Accessories

Sensor/Actuator cable - SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS 345 - 1402560



Sensor/Actuator cable, 3-position, Plug straight M12, A-coded, on Socket straight M12, A-coded, Cable length: 3 m, For valve connector

Sensor/Actuator cable - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M12FS 345 - 1402561



Sensor/Actuator cable, 3-position, Plug straight M12, A-coded, on Socket straight M12, A-coded, Cable length: 5 m, For valve connector

Sensor/Actuator cable - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/M12FS 345 - 1402562



Sensor/Actuator cable, 3-position, Plug straight M12, A-coded, on Socket straight M12, A-coded, Cable length: 10 m, For valve connector

Sensor/Actuator cable - SAC-3P-M12MS/15,0-PUR/M12FS 345 - 1402563



Sensor/Actuator cable, 3-position, Plug straight M12, A-coded, on Socket straight M12, A-coded, Cable length: 15 m, For valve connector

### Torque tool

Torque screwdriver - TSD-M 1,2NM - 1212224

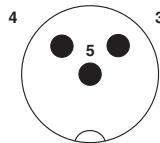


Torque screw driver, accuracy as per EN ISO 6789 standard, adjustable from 0.3 - 1.2 Nm

## Valve connectors - SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO - 1458567

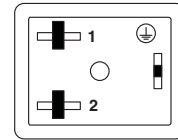
### Drawings

Schematic diagram



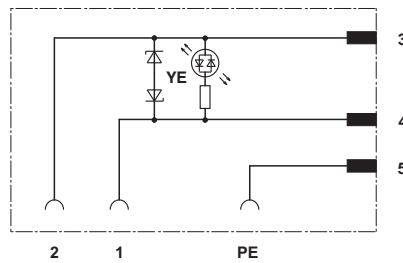
Pin assignment M12 plug, 3-pos., A-coded, view male side

Schematic diagram



Valve connector pin assignment, type BI

Circuit diagram





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.