

## Valve connectors - SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO - 1458570

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 angled 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    | Poland   |

### 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-MR/BI-1L-Z SCO - 1458570

### 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 |
| Sealing material                        | TPU (Seal molded)            |

### 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 |

## Valve connectors - SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO - 1458570

### Approvals

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-MR/BI-1L-Z SCO - 1458570

### 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

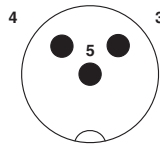


Torque screw driver, accuracy as per EN ISO 6789 standard, adjustable from 0.3 - 1.2 Nm

## Valve connectors - SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO - 1458570

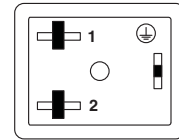
### Drawings

Schematic diagram



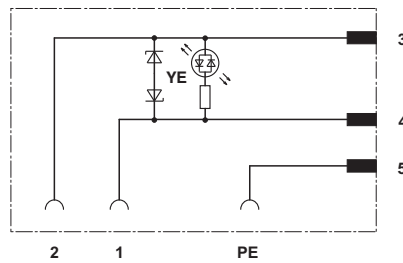
Pin assignment M12 plug, 3-pos., A-coded, view male side

Schematic diagram



Valve connector pin assignment, type BI

Circuit diagram



## 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