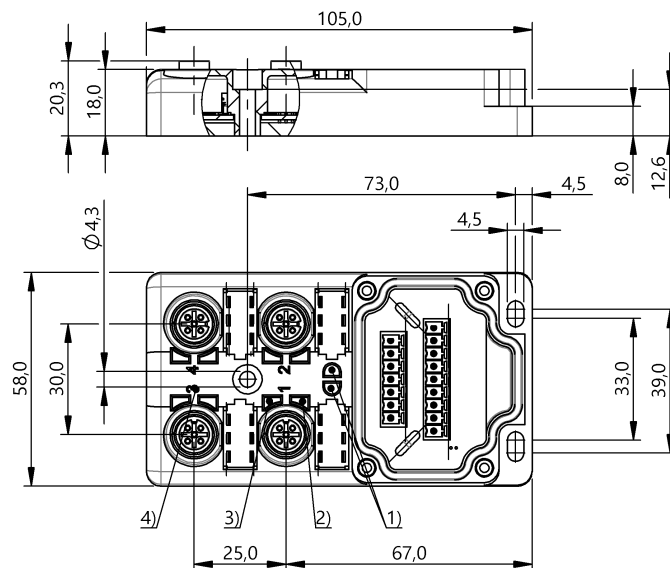




1) Индик. раб. зел. потенциал, 2) СД ЖЛТ для S2 на конт. 2, 3) СД ЖЛТ для S1 на конт. 4, 4) Нумерация гнезд



## Basic features

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Комплект поставки                       | Колпачок (2 шт.)<br>Маркировочные таблички (24 шт.) |
| Не входит в комплект поставки           | Крепежный винт M4                                   |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>E~<br>WEEE                                    |

## Display/Operation

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Индикатор функции переключения | СД желтый (8 шт.)  |
| Индикация рабочего напряжения  | СД зеленый (2 шт.) |

## Electrical connection

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Гнезда разъема | 4x M12x1-Гнездо, 5-конт. |
|----------------|--------------------------|

## Electrical data

|                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выходной ток, макс.                | 4 A                                                                                                  |
| Импульсная прочность               | 800 V                                                                                                |
| Потребляемый ток одного светодиода | 4 mA                                                                                                 |
| Рабочее напряжение $U_b$           | 18...30 VDC                                                                                          |
| Разделение потенциалов             | +24 В и 0 В для левой стороны (гнезда 1, 3) и правой стороны (гнезда 2, 4) через кабельную перемычку |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e$ | 24 V                                                                                                 |
| Сопротивление изоляции             | $\geq 10 \text{ ГОм}$                                                                                |
| Суммарный ток, макс.               | 8 A (for 1x feed)<br>16 A (for 2x feed)                                                              |

## Environmental conditions

|                                 |                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | 100 g, 6 ms                                                                     |
| EN 60068-2-6, вибрация          | 10...60 Гц, постоянная амплитуда 2 мм<br>61...500 Гц, постоянное ускорение 15 г |
| Температура окружающей среды    | -25...80 °C                                                                     |

## Material

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Материал держателя контактов | PA 6.6 |
| Материал контактов           | Brass  |
| Материал корпуса             | PBT    |

## Mechanical data

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Заливка        | да                                     |
| Крепление      | M4 (3 шт.)                             |
| Момент затяжки | 0,6 Нм + 0,1 Нм (штукерный разъем M12) |
| Момент затяжки | 1,2 Нм $\pm 0,2$ (M4)                  |

## Connector Drawings

### Anschlussstabelle / terminal diagram

| Klemme Nr.<br>Termina No. | M12 Buchse / M12 Socket<br>Steckplatz/Kontakt / Slot/contact | Kontaktbelegung / Contactassignment                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                         | 1 / 4                                                        | <p>Buchse / Socket M12</p> <p>(-) 3      4 (NO/1.Signal)<br/>5 (PE)<br/>1 (+)<br/>(NC/2.Signal) 2</p> <p>Klemmen / terminals</p> |
| 9                         | 1 / 2                                                        |                                                                                                                                  |
| 2                         | 2 / 4                                                        |                                                                                                                                  |
| 10                        | 2 / 2                                                        |                                                                                                                                  |
| 3                         | 3 / 4                                                        |                                                                                                                                  |
| 11                        | 3 / 2                                                        |                                                                                                                                  |
| 4                         | 4 / 4                                                        |                                                                                                                                  |
| 12                        | 4 / 2                                                        |                                                                                                                                  |
|                           |                                                              |                                                                                                                                  |
|                           |                                                              |                                                                                                                                  |
|                           |                                                              |                                                                                                                                  |
|                           |                                                              |                                                                                                                                  |
| +1                        | 1, 3 / 1 (+)                                                 |                                                                                                                                  |
| +2                        | 2, 4 / 1 (+)                                                 |                                                                                                                                  |
| -1                        | 1, 3 / 3 (-)                                                 |                                                                                                                                  |
| -2                        | 2, 4 / 3 (-)                                                 |                                                                                                                                  |
| PE                        | 1-4 / 5 (PE)                                                 |                                                                                                                                  |

## Wiring Diagrams (Schematic)

