

### Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.80 mm ±0.20 mm  |
| Кабель  | TPE стойкий к сварочным искрам серый, 0.30 m                  |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 15 x D  |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 8 x D   |
| Количество проводников                              | 4   |
| Разъем 1  | M12x1-Гнездо, прямой, 5--конт., A-с кодированием              |
| Разъем 2  | M12x1-Штекер, прямой, 4--конт., A-с кодированием              |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

### Electrical data

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A             |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 250 VDC / 250 VAC |

### Environmental conditions

|   |              |
|---|--------------|
| Степень защиты                              | IP65/IP65    |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -40...125 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...130 °C |

### General data

|   |                |
|---|----------------|
| Область применения                      | Область сварки |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | E-<br>WEEE     |

### Material

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Материал держателя контактов       | PUR, специальный/PUR, специальный                                     |
| Материал контактов                 | Бронза/Латунь   |
| Материал корпуса                   | PUR, специальный/PUR, специальный                                     |
| Материал накладной гайки           | Латунь<br>с тефлоновым покрытием/<br>Латунь<br>с тефлоновым покрытием |
| Материал оболочки кабеля           | TPE   |
| Материал оболочки кабеля, указание | стойкий к сварочным искрам  |

### Mechanical data

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Длина кабеля L                        | 0.30 m          |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм / 0,6 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет                 | серый           |

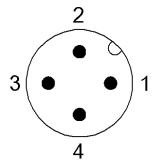
### Output/Interface

|                     |  |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | действующий по принципу "исключающего ИЛИ" |
|---------------------|--|

Remarks

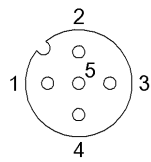
Не поддерживающий горение  
Максимальная температура на наружной оболочке из-за сварочных брызг кратковременно 800°C.  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

Connector Drawings



II

Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.



I

Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.  
Конт. 5: не занят

Wiring Diagrams

