



## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 5.60 mm ±0.13 mm  |
| Кабель  | TPE желтый, 2.00 m, пригодность для тяговых цепей             |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D  |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D   |
| Кабель, циклы изгиба, мин                           | 10 млн.   |
| Количество контактов                                | 5/5   |
| Количество проводников                              | 5   |
| Разъем 01, исполнение                               | угловой   |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой  |
| Разъем 1  | M12x1-Гнездо, 5--конт., A-с кодированием                      |
| Разъем 2  | M12x1-Прочие, 5--конт., A-с кодированием                      |
| Сечение проводника                                  | AWG 22  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|   |                 |
|---|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)                 | 4.0 A           |
| Провод, номинальное напряжение =, макс. | 300.0 V         |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300.0 V         |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>       | 60 VDC / 60 VAC |

## Environmental conditions

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP68 /IP68 |
|--------------------------|------------|

|   |              |
|---|--------------|
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -25...105 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...105 °C |

## General data

|   |                    |
|---|--------------------|
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus LISTED |
|---|--------------------|

## Material

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR   |
| Материал контактов           | CuSn/Латунь   |
| Материал корпуса             | TPU/TPU   |
| Материал накидной гайки      | литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля     | TPE   |

## Mechanical data

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля                          | 2.00 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм / 0,6 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет                 | желтый                        |
| Свойства кабеля                       | пригодность для тяговых цепей |

## Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
 Конструкция кабеля по UL-AWM 2037  
 Невоспламеняемость по IEC 60332-1-2

## Connector view



## Wiring Diagram

