

Basic features

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

Electrical connection

|                                                        |                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                       | 5.60 mm $\pm$ 0.13 mm                               |
| Кабель                                                 | TPE желтый, 150 m,<br>пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая<br>прокладка        | 10 x D                                              |
| Кабель, радиус изгиба мин.,<br>фиксированная прокладка | 5 x D                                               |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                             | 10 млн.                                             |
| Количество контактов                                   | 5                                                   |
| Количество проводников                                 | 5                                                   |
| Конфигурация штекера                                   | прямой                                              |
| Разъем                                                 | M12x1-Гнездо, прямой, 5-конт.,<br>A-с кодированием  |
| Сечение проводника                                     | 22 AWG                                              |
| Система                                                | с бесшовной экструд.<br>оболочкой                   |

Electrical data

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)                    | 4.0 A           |
| Провод, номинальное напряжение =,<br>макс. | 300 V           |
| Провод, номинальное напряжение ~,<br>макс. | 300 V           |
| Рабочее напряжение Ub                      | 60 VDC / 60 VAC |

Environmental conditions

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Степень защиты                                 | IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля, гибкая<br>прокладка        | -25...105 °C      |
| Температура кабеля, фиксированная<br>прокладка | -50...105 °C      |

Interface

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Переключающий выход | действующий по принципу<br>"исключающего ИЛИ" |
|---------------------|-----------------------------------------------|

Material

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PUR                                   |
| Материал контактов           | Бронза                                |
| Материал корпуса             | PUR                                   |
| Материал накидной гайки      | литой под давлением цинковый<br>сплав |
| Материал оболочки кабеля     | TPE                                   |

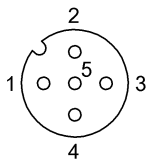
Mechanical data

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 150 m                         |
| Момент затяжки        | 0,6 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет | желтый                        |
| Свойства кабеля       | пригодность для тяговых цепей |

Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20327  
Невоспламеняемость по IEC 60332-1-2  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.  
Конт. 5: зеленый/желтый

Wiring Diagrams (Schematic)

