



## Display/Operation

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Индикация рабочего напряжения      | СИД зеленый / нет |
| Функциональный индикатор (конт. 4) | СИД желтый        |

## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 5.30 mm ±0.13 mm  |
| Кабель  | TPE желтый, 1.00 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                                | 3/3   |
| Количество проводников                              | 3   |
| Разъем 01, исполнение                               | угловой   |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой  |
| Разъем 1  | M8x1-Гнездо, 3--конт., A-с кодированием                       |
| Разъем 2  | M8x1-Прочие, 3--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>       | 10...30 VDC |

## Environmental conditions

|   |              |
|---|--------------|
| Степень защиты IEC 60529                    | IP67 /IP67   |
| 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 накладной гайки     | литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля     | TPE   |

## Mechanical data

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля                          | 1.00 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,4 Нм / 0,4 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет                 | желтый                        |
| Свойства кабеля                       | пригодность для тяговых цепей |

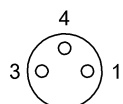
## Output/Interface

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Переключающий выход | NPN |
|---------------------|-----|

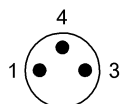
## Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
Конструкция кабеля по UL-AWM 2037  
Невоспламеняемость по IEC 332-2

## Connector view

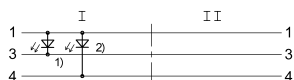


I



II

## Wiring Diagram



1) СИД зеленый = индикация работы 2) СИД желтый = работа