



## Display/Operation

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

## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.30 mm   |
| Кабель  | PUR желтый, 1.50 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                           | 5 млн.  |
| Количество контактов                                | 5/3   |
| Количество проводников                              | 3   |
| Разъем 01, исполнение                               | угловой   |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой  |
| Разъем 1  | M12x1-Гнездо, 5-конт., A-с кодированием                       |
| Разъем 2  | M12x1-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                    | IP68 /IP68  |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -25...90 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...90 °C |

## Functional safety

|   |       |
|---|-------|
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °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     | PUR   |

## Mechanical data

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля                              | 1.50 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя     | 0,6 Нм / 0,6 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет                     | желтый                        |
| Свойства кабеля                           | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь | 200 m/min                     |

Соединительные провода  
**BCC M425-M413-3A-602-PX43T2-015**  
 Код заказа: BCC08AE

|   |                    |
|---|--------------------|
| Ускорение, макс., тяговая цепь                      | 5 m/s <sup>2</sup> |
| Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь   | 2 м                |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 м                |

### Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
 Простой кабель: допуск по UL+CSA, UL-AWM Style 21198 или 20549  
 Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
 Невоспламеняемость по FT1

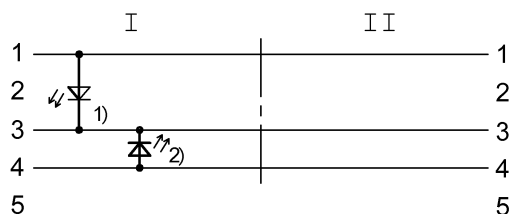
### Output/Interface

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

### Connector view



### Wiring Diagram



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