



## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.30 mm   |
| Кабель  | PUR 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                           | 5 млн.  |
| Количество контактов                                | 3/3   |
| Количество проводников                              | 3   |
| Разъем 01, исполнение                               | прямой  |
| 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>       | 60 VDC / 60 VAC |

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты IEC 60529                    | IP67 /IP67  |
| 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  | 1.00 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 0,4 Нм / 0,4 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет                               | желтый                        |
| Свойства кабеля                                     | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь           | 200 m/min                     |
| 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                           |

Соединительные провода  
BCC M313-M313-30-300-PX43T2-010  
Код заказа: BCC051M

# BALLUFF

## 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

## Connector view



I



II

## Wiring Diagram

