

## Basic features

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

## Display/Operation

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Индикация рабочего напряжения      | СД зеленый |
| Функциональный индикатор (конт. 4) | СД желтый  |

## Electrical connection

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.70 mm $\pm$ 0.20 mm                           |
| Кабель                                              | PUR black, 2.00 m, Drag chain compatible        |
| Кабель, напряжение при кручении                     | $\pm$ 180°/м                                    |
| 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                                               |
| Количество проводников                              | 4                                               |
| Конфигурация штекера                                | прямой                                          |
| Разъем                                              | M12x1-Гнездо, прямой, 5-конт., A-с кодированием |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>                            |
| Система                                             | Molded                                          |

## Electrical data

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 30 V= |

## Environmental conditions

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Степень защиты                                        | IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C             |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C             |
| Температура кабеля, гибкая прокладка                  | -25...90 °C       |
| Температура кабеля, тяговая цепь                      | -25...60 °C       |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка           | -50...90 °C       |

## Interface

|                     |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Переключающий выход | PNP замыкающий/<br>размыкающий контакт (NO/NC),<br>действующий по принципу<br>«исключающего ИЛИ» |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Material

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Материал держателя контактов | PUR           |
| Материал контактов           | Bronze        |
| Материал корпуса             | PUR           |
| Материал накидной гайки      | Die-cast zinc |
| Материал оболочки кабеля     | PUR           |

Провода с разъемами  
BCC M415-0000-1A-008-PX0434-020  
Код заказа: BCC0327

**BALLUFF**

Mechanical data

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 2.00 m                        |
| Момент затяжки        | 0,6 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет | черный                        |
| Свойства кабеля       | пригодность для тяговых цепей |

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Скорость перемещения, макс.,<br>тяговая цепь           | 200 m/min          |
| Ускорение, макс., тяговая цепь                         | 5 m/s <sup>2</sup> |
| Ход перемещения по вертикали, макс.,<br>тяговая цепь   | 5 m                |
| Ход перемещения по горизонтали,<br>макс., тяговая цепь | 5 m                |

Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20549

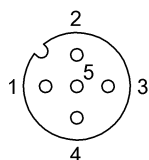
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815

без содержания силикона

Огнезащита по IEC 60332-2

Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



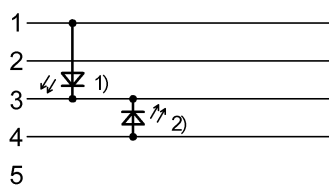
Конт. 1: коричневый

Конт. 2: белый

Конт. 3: синий

Конт. 4: черн.

Wiring Diagrams (Schematic)



1) СД зеленый = индикация работы

2) СД желтый = работа