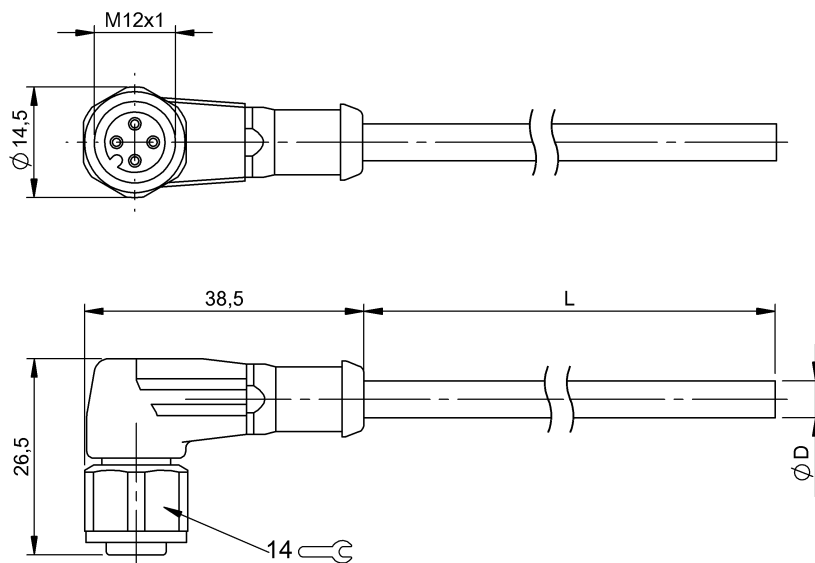




## Basic features

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

## Display/Operation

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Индикация рабочего напряжения      | СД зеленый |
| Функциональный индикатор (конт. 2) | СД белый   |
| Функциональный индикатор (конт. 4) | СД желтый  |

## Electrical connection

|                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 5.20 mm ±0.20 mm                                 |
| Кабель                                              | PVC black, 40.00 m, Drag chain compatible        |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D                                           |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D                                            |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                          | 1 млн.                                           |
| Количество контактов                                | 5                                                |
| Количество проводников                              | 4                                                |
| Конфигурация штекера                                | угловой                                          |
| Разъем                                              | M12x1-Гнездо, угловой, 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                              | IP69K       |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -10...80 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь            | -10...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -30...80 °C |

## Interface

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

## Material

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Материал держателя контактов | PVC                      |
| Материал контактов           | Bronze                   |
| Материал корпуса             | PUR                      |
| Материал накидной гайки      | Stainless steel (1.4404) |
| Материал оболочки кабеля     | PBX                      |

Провода с разъемами  
BCC S4A5-0000-1A-010-VX0434-400  
Код заказа: BCC0FUP

**BALLUFF**

Mechanical data

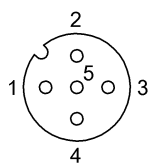
|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 40.00 m                       |
| Момент затяжки        | 0,6 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет | черный                        |
| Свойства 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   | 2 m                |
| Ход перемещения по горизонтали,<br>макс., тяговая цепь | 5 m                |

Remarks

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

Connector Drawings



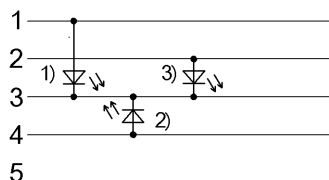
Конт. 1: коричневый

Конт. 2: белый

Конт. 3: синий

Конт. 4: черн.

Wiring Diagrams (Schematic)



1) СД зеленый = индикация работы

2) СД желтый = работа

3) СД белый = работа