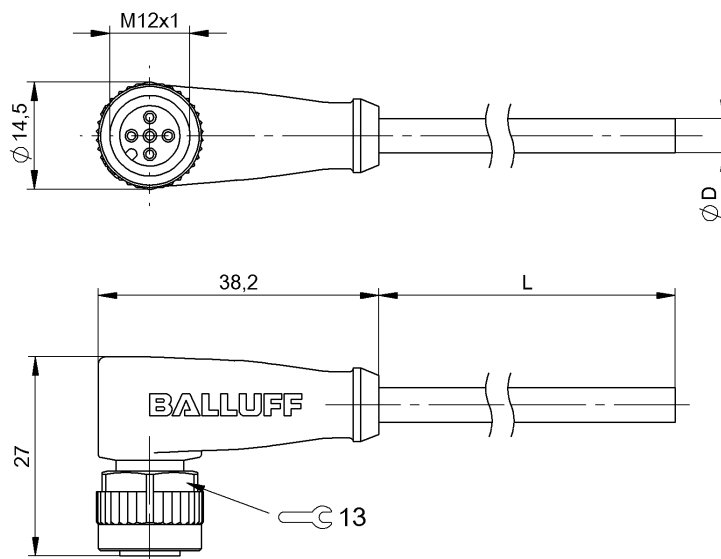




## Basic features

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

## Display/Operation

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

## Electrical connection

|                                                        |                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                       | 5.30 mm $\pm$ 0.13 mm                               |
| Кабель                                                 | TPE желтый, 2 м, пригодность<br>для тяговых цепей   |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая<br>прокладка        | 10 x D                                              |
| Кабель, радиус изгиба мин.,<br>фиксированная прокладка | 5 x D                                               |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                             | 10 млн.                                             |
| Количество контактов                                   | 5                                                   |
| Количество проводников                                 | 4                                                   |
| Конфигурация штекера                                   | угловой                                             |
| Разъем                                                 | M12x1-Гнездо, угловой, 5-конт.,<br>А-с кодированием |
| Сечение проводника                                     | 22 AWG                                              |
| Система                                                | с бесшовной экструд.<br>оболочкой                   |

## Electrical data

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Номинальный ток (40 °C)                    | 4.0 A |
| Провод, номинальное напряжение =,<br>макс. | 300 V |
| Провод, номинальное напряжение ~,<br>макс. | 300 V |
| Рабочее напряжение $U_b$                   | 30 V= |

## Environmental conditions

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Степень защиты                                 | IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля, гибкая<br>прокладка        | -25...105 °C      |
| Температура кабеля, фиксированная<br>прокладка | -50...105 °C      |

## Interface

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

## Material

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PUR                                               |
| Материал контактов           | Латунь, позолоченная                              |
| Материал корпуса             | PUR                                               |
| Материал накидной гайки      | литой под давлением цинковый<br>сплав<br>никелир. |
| Материал оболочки кабеля     | TPE                                               |

Провода с разъемами  
BCC M425-0000-1A-009-EX44T2-020  
Код заказа: BCC05W9

**BALLUFF**

#### Mechanical data

Длина кабеля L 2.00 m

Момент затяжки

0,6 Нм

Оболочка кабеля, цвет

желтый

Свойства кабеля

пригодность для тяговых цепей

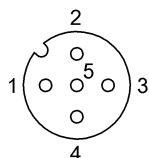
#### Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20327

Невоспламеняемость по IEC 332-2

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

#### Connector Drawings



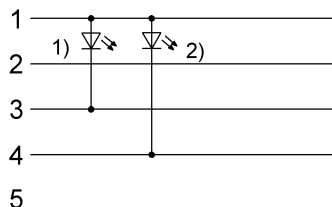
Конт. 1: коричневый

Конт. 2: белый

Конт. 3: синий

Конт. 4: черн.

#### Wiring Diagrams (Schematic)



1) СД зеленый = индикация работы

2) СД желтый = работа