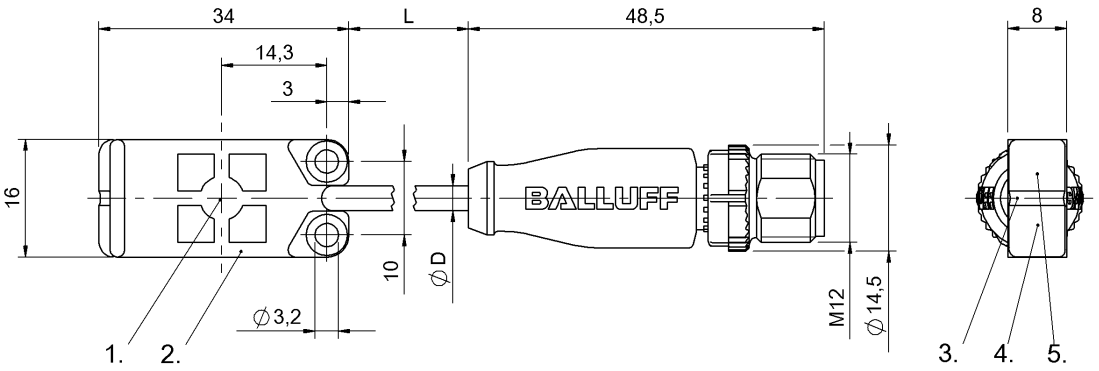
Емкостные датчики

# BCS R08RRE-PIM80C-EP00,3-GS04

## Код заказа: BCS012N




1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Индикатор напряжения питания зеленый 5) Функциональный индикатор, желтый

IND. CONT. EQ. 81U2 for use in the secondary of a class 2 source of supply

### Display/Operation

| | |
|---|---|
| Возможность регулировки | Возможность запоминания |
| Индикация рабочего напряжения | да |
| Индикация функций | да |

### Electrical connection

| | |
|---|---|
| Диаметр кабеля D | 3.40 mm |
| Длина кабеля | 0.3 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 4 |
| Разъем | M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.14 mm² |
| Тип разъема | Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR |

### Electrical data

| | |
|---|---|
| Время цикла, мин. | 5 ms |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 0.001 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 200 ms |
| Защита от переполюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 10 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 1.5 V |
| Рабочее напряжение Ub | 18…30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 50 mA |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue | 12.0 mA |
| Частота переключения | 50 Hz |

### Environmental conditions

| | |
|---|---|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25…70 °C |
| Температура хранения | -25…85 °C |

### Functional safety

| | |
|---|---|
| MTTF (40°C) | 98 a |

### General data

| | |
|---|---|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Держатель (1 шт.)<br>Руководство по монтажу |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | UL Listed<br>CE<br>IO-Link |
| Чувствительность | дальность срабатывания регулируется |

### Material

| | |
|---|---|
| Активная поверхность, материал | PP |
| Материал корпуса | PP |
| Материал оболочки | PUR |

### Mechanical data

| | |
|---|---|
| Момент затяжки | 0,2 Нм |
| Размеры | 34 x 16 x 8 mm |

Емкостные датчики

# BCS R08RRE-PIM80C-EP00,3-GS04
# Код заказа: BCS012N

| | |
|---|---|
| Установка | заподлицо |

## Output/Interface

| | |
|---|---|
| Версия IO-Link | 1.1 |
| Интерфейс | IO-Link 1.1 |
| Параметры процесса, вывод | 2 байта |
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт (NO) |

## Range/Distance

| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | 1…8 mm |
| Реальная дальность переключения Sr | 8 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 20 % [-5…55 °C] |

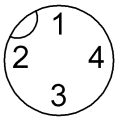
## Remarks

Для калибровки датчика при полном резервуаре соедините вход DI с L+ на 2.,7 секунд. Для калибровки датчика при пустом резервуаре соедините вход DI с L+ на 7..12 секунд.
Вход DI можно использовать для запоминания точки коммутации. В обычном режиме вход DI должен быть постоянно соединен с L-. Переключающий выход и Функция переключения программируются через IO-Link.

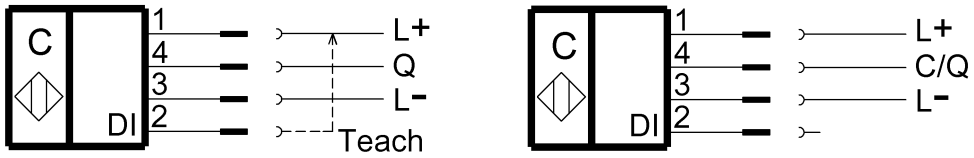
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

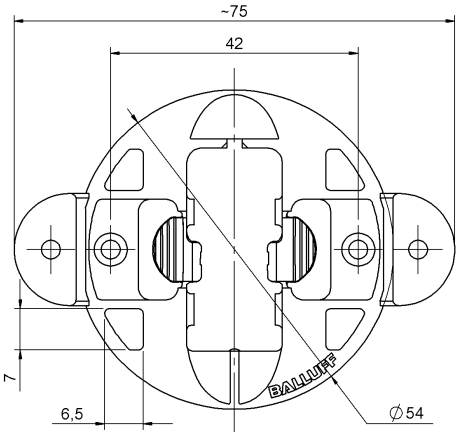
## Connector view

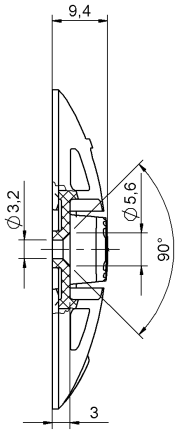



## Wiring Diagram




**Zubehör - Halter**
Accessories - Mounting frame




Werkstoff Halter: PP
Material mounting frame: PP