



1) Активная поверхность, 2) Индикатор напряжения питания зеленый, 3) Функциональный индикатор, желтый, 4) Потенциометр, 5) Крепление: кабельные стяжки, 6) Крепление: винт 3xM3



Display/Operation

| | |
|-------------------------------|----|
| Индикация рабочего напряжения | да |
| Индикация функций | да |

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 3.00 mm |
| Длина кабеля L | 3 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.14 mm ² |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Емкость нагрузки, макс., при U _e | 10 µF |
| Задержка готовности T _v , макс. | 25 ms |
| Категория применения | =-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U _e) | 10 % |
| Падение напряжения статич., макс. | 2.5 V |
| Рабочее напряжение U _b | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение U _e | 24 V |
| Расчетный рабочий ток I _e | 100 mA |
| Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e | 15 mA |
| Частота переключения | 100 Гц |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень загрязнения | 1 |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -5...85 °C |
| Температура хранения | -25...85 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 195 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|-------------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus WEEE |
| Серия | Q40 |
| Чувствительность | дальность срабатывания регулируется |

Material

| | |
|--------------------------------|-----|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Материал корпуса | PBT |
| Материал крышки | PBT |
| Материал оболочки | PUR |

Емкостные датчики
BCS Q40BBAA-GPC20C-EP03
 Код заказа: BCS00ZH

BALLUFF

Mechanical data

| | |
|------------|-----------------|
| Размеры | 40 x 40 x 10 мм |
| Типоразмер | Block style |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|---|
| Переключающий выход | PNP/NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) программируемый |
|---------------------|---|

Range/Distance

| | |
|---|-------------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Диапазон измерения | 1...20 мм |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 20 % [-5...55 °C] |
| Условное расстояние переключения sp | 20 мм |

Remarks

Противофазные коммутационные выходы нельзя включать параллельно.

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.

Wiring Diagrams

