



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка



Electrical connection

| | |
|-------------------------------|---|
| Длина кабеля L | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | не применимо |
| Защита от переплюсовки | не применимо |
| Разъем | Специальный штекер - специальный штекер |

Electrical data

| | |
|--|-----------|
| Категория применения | =-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Рабочее напряжение U _b | 4...8 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 75 V DC |
| Частота переключения | 100 Гц |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -30...80 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 1813 a |
|-------------|--------|

General data

| | |
|---|------------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Гайка (2 шт.) |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus WEEE |
| Серия | M08 |
| Чувствительность | регулируется на базовом устройстве |

Material

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Активная поверхность, материал | PTFE |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь (1.4301) |
| Материал крышки | POM |
| Материал оболочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|----------------|-------------|
| Момент затяжки | 6 Нм |
| Размеры | Ø 8 x 28 мм |
| Резьба (A) | M8x1 |
| Типоразмер | M8x1 |
| Установка | незаподлицо |

Output/Interface

| | |
|-----------|------------------|
| Интерфейс | Особый интерфейс |
|-----------|------------------|

Емкостные датчики
BCS M08T4C1-XXS30G-EP02-GZ01-002
Код заказа: BCS0015

BALLUFF

Range/Distance

| | |
|---|------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 10.0 % |
| Диапазон измерения | 0,1...3 мм |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 2 % |

| | |
|--------------------------------------|------|
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 20 % |
| Условное расстояние переключения sp | 3 мм |

Remarks

Необходимые комплектующие, усилитель датчика BAE SA-...

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.