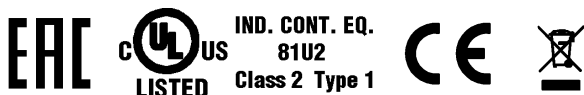


1) Активная поверхность



Display/Operation

| | |
|-------------------------------|-----|
| Индикация рабочего напряжения | нет |
| Индикация функций | нет |

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 2.50 mm |
| Длина кабеля L | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | нет |
| Сечение проводника | 0.10 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PUR |

Electrical data

| | |
|--|--------------------|
| Выходное сопротивление Ra | открытый коллектор |
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 0.4 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 25 ms |
| Категория применения | =-13 |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 7 mA |
| Минимальный рабочий ток Im | 10 mA |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 100 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 2.5 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 100 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Ток холостого хода Io, макс., с затуханием | 10 mA |
| Частота переключения | 3000 Гц |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 гп, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP68 |
| Температура окружающей среды | -25...80 °C |

Индуктивные датчики
BHS G409N-PSD10-EP02
Код заказа: BHS006U

BALLUFF

General data

| | |
|---|---------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Опорное кольцо, номер запасной части | 154782 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus E~ WEEE |

Material

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Активная поверхность, материал | керамика |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь |
| Материал оболочки | PUR |
| Материал опорного кольца | PTFE |
| Материал уплотнительного кольца | NBR 70 |

Mechanical data

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Крепление | M5x0,5 |
| Момент затяжки | 1 Нм ±10 % |
| Прочность на сжатие, макс. | 500 bar |
| Прочность на сжатие, указание | выдерживает давление масла |
| Размеры | Ø 5 x 32 мм |
| Типоразмер | M5x0,5 |
| Уплотнительное кольцо, номер запчасти | 154783 |
| Уплотнительное кольцо, размер | 2,35 × 1 мм |
| Установка | заподлицо |

Remarks

Указание по монтажу 861458
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

| | |
|---|--------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Надежная дальность срабатывания Sa | 0.8 mm |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск | ±10 % |
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 1 mm |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 10.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 1 mm |

Wiring Diagrams

