



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

| | |
|--|---|
| Диаметр кабеля D | 4.50 mm |
| Длина кабеля L | 0.3 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переполюсовки | да |
| Разъем | M12x1-Male, 4-pin, A-coded |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Тип разъема | Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Выходное сопротивление Ra | 33,0 кОм |
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 0.5 μF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 21 ms |
| Категория применения | =-13 |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 2 mA |
| Минимальный рабочий ток Im | 0 mA |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 20 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 | 6 mA |
| Частота переключения | 1000 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 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -40...85 °C |

Индуктивные датчики
BES G11EA-PSC40B-EP00,3-GS04
Код заказа: BES047J

BALLUFF

General data

| | |
|---|---------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | cULus CE E~ WEEE |

Material

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Активная поверхность, материал | LCP |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь (1.4305) |
| Материал оболочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|-----------|--------------|
| Размеры | Ø 11 x 12 мм |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | PNP замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

Range/Distance

| | |
|---|--------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Надежная дальность срабатывания Sa | 3.2 mm |
| Обозначение дальности срабатывания | ■ ■ |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск | ±10 % |
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 4 mm |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 4 mm |

Connector Drawings



Wiring Diagrams

