



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 переплюсовки **да**
 Разъем **M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием**
 С защитой от неправильного подключения **да**
 Тип разъема **Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR**

Electrical data

cal_operatingvoltage **10...30 VDC**
 Выходное сопротивление Ra **33,0 кОм**
 Емкость нагрузки, макс., при Ue **0.5 µF**
 Задержка готовности Tv, макс. **21 ms**
 Категория применения **DC-13**
 Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования **6 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**
 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 **2 mA**
 Частота переключения **2000 Hz**

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка **Полусинус, 30 gn, 11 мс**
 EN 60068-2-6, вибрация **55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин**
 Степень загрязнения **3**
 Степень защиты **IP67**
 Температура окружающей среды **-40...85 °C**

General data

Базовый стандарт **IEC 60947-5-2**
 Разрешение на эксплуатацию/конформность **cULus CE EAC**

Material

Активная поверхность, материал **LCP**
 Материал корпуса **1.4305**
 Материал оболочки **PUR**

Mechanical data

Размеры **Ø 11 x 17 mm**
 Установка **незаподлицо**

Output/Interface

Переключающий выход **PNP Размыкающий контакт (NC)**

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) **15.0 %**

Индуктивные датчики
BES G11EA-POC60F-EP00,3-GS04
Код заказа: BES047T

BALLUFF

Надежная дальность срабатывания Sa 4.8 mm
Обозначение дальности срабатывания ■■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr 6 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sp 6 mm

Connector view



Wiring Diagram

