



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | M8x1-Male, 3-pin |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|--|--------------|
| Выходное сопротивление Ra | 33,0 кОм + D |
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 0.5 μF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 20 ms |
| Категория применения | =-13 |
| Класс защиты | II |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 9 mA |
| Минимальный рабочий ток Im | 0 mA |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| 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 | 200 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Ток холостого хода Io, макс., с затуханием | 3 mA |
| Частота переключения | 700 Гц |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

Индуктивные датчики
BES G06EE-POC20B-S49G-003
Код заказа: BES03RY

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 830 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал PBT
Материал корпуса Высококачественная сталь

Mechanical data

Размеры Ø 6,5 x 40 мм
Типоразмер D6,5
Установка заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход PNP размыкающий контакт (NC)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 1.6 mm
Обозначение дальности срабатывания ■■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr 2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sp 2 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357.

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

