



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|----------------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | M12x1-Male, 4-pin, A-coded |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|--|--------------------|
| Выходное сопротивление Ra | открытый коллектор |
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 0.15 µF |
| Категория применения | =-13 |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 10 mA |
| Минимальный рабочий ток Im | 1 mA |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Падение напряжения статич., макс. | 2 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...55 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 | 10 mA |
| Частота переключения | 100 Гц |

Индуктивные датчики
BES IKK-050.38-G-S4
Код заказа: BES02RP

BALLUFF

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 гп, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|------------|
| Активная поверхность, материал | Пластмасса |
| Материал корпуса | Пластмасса |

Mechanical data

| | |
|------------|-----------------|
| Размеры | 80 x 80 x 40 мм |
| Типоразмер | 80x80 |
| Установка | незаподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) |
|---------------------|--|

Range/Distance

| | |
|---|--------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Надежная дальность срабатывания Sa | 40 мм |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск | ±10 % |
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 50 мм |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sp | 50 мм |

Remarks

После устранения перегрузки, спустя определенное, зависящее от нагрузки, время (5 - 30 с) датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

