



1) Активная поверхность



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|--|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|--------------|
| Выходное сопротивление Ra | 33,0 кОм + D |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 0.5 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 150 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Класс защиты | II |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 20 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 2.5 V |

| | |
|---|-------------|
| Рабочее напряжение Ub | 10...55 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 250 V AC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 200 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Степень загрязнения | 3 |
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 12 mA |
| Частота переключения | 50 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 785 a |
|-------------|-------|

General data

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

Индуктивные датчики
BES Q80KA-PSH50F-S04Q
Код заказа: BES0228

BALLUFF

Material

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Активная поверхность, материал | PBT, GF30 |
| Материал корпуса | PBT, GF30 |

Mechanical data

| | |
|----------------|------------------|
| Момент затяжки | 3 Нм |
| Размеры | 106 x 80 x 40 mm |
| Установка | незаподлицо |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|------------------------------------|-------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 40 mm |
|------------------------------------|-------|

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Реальная дальность переключения Sr | 50 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 50 mm |

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

СИД 1: работа

СИД 2: Рабочее напряжение

Возможна установка не заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 852637. Рекомендуемое крепление: винт ISO 4762 M5x16 и шайба DIN 125 A5,3.

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 view



Wiring Diagram

