

Индуктивные датчики
BES R01EC-PSC50A-BZ00,3-GS04-W51
Код заказа: BES04RF

BALLUFF

Environmental conditions

| | |
|---|--|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 гп, 11 мс Полусинус, 100 гп, 2 мс, 3x8000 |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин 30 г, 10...2000 Гц |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 |
| Стойкость к воздействию магнитных полей | устойчиваость к электромагнитному полю (-/=) |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 335 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|--|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Дополнительные свойства | Коэффициент 1 Корпус стойкий к сварочным брызгам стойкость к сварочным брызгам |
| Марка | Коэффициент 1 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus E~ WEEE |

Material

| | |
|--------------------------------|--|
| Активная поверхность, материал | Высококачественная сталь (1.4404), керамическое покрытие W51 |
| Защита поверхности | с тефлоновым покрытием стойкий к сварочным брызгам |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь (1.4404) |
| Материал оболочки | TPE |

Mechanical data

| | |
|------------|----------------|
| Размеры | 32 x 20 x 8 мм |
| Типоразмер | 32x20x8 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|---|--------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Надежная дальность срабатывания Sa | 4 мм |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск | ±10 % |
| Реальный промежуток срабатывания Sg | 5 мм |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 5 мм |

Remarks

СД желтый: работа
СД зеленый: рабочее напряжение
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Видимые глазу неравномерности покрытия никак не влияют на его функцию.
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

