

Индуктивные датчики
BES R01EC-PSC50A-BS00,3-GS04-W51
Код заказа: BES04RE

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс Полусинус, 100 g _n , 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 а
-------------	-------

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	нержавеющая сталь, керамическое покрытие W51
Материал корпуса	Высококачественная сталь, с тефлоновым покрытием
Материал оболочки	Силикон

Remarks

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

Mechanical data

Размеры	32 x 20 x 8 mm
Типоразмер	32x20x8
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

