



1) Активная поверхность 2) СИД желтый 3) СИД зеленый



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I ₀ , макс., без затухания	10 mA
Частота переключения	20 Hz

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.90 mm
Длина кабеля	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, Силикон

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP60
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)
Температура окружающей среды	0...50 °C

Electrical data

Выходное сопротивление R _a	33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при U _e	1 µF
Задержка готовности T _v , макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Напряжённость магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Коэф. 1 Корпус стойкий к сварочным брызгам стойкость к сварочным брызгам
Марка	Коэф. 1
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	Нержавеющая сталь, Керамическое покрытие W51
Защита поверхности	с тефлоновым покрытием
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	Силикон

Mechanical data

Размеры	32 x 20 x 8 mm
---------	----------------

Индуктивные датчики
BES R01EC-PSC50A-BS00,3-GS49-W51
Код заказа: BES050J

BALLUFF

Установка заподлицо

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 5 mm

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Remarks

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

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa 4 mm
Реальная дальность переключения Sr 5 mm

Connector view



Wiring Diagram

