



1) Активная поверхность, 2) СД зеленый, 3) СД желтый



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.80 mm
Длина кабеля L	0.2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, TPU

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	8 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 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	15 mA
Частота переключения	150 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Индуктивные датчики
BES R01ZC-PSC70B-BZ00,2-GS04-108
Код заказа: BES048Y

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 755 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал керамич. с покрытием
Защита поверхности частично с покрытием
Материал корпуса цинк, Литье под давлением
Материал оболочки TPU

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 5.6 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sg 7 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 7 mm

Remarks

СД желтый: работа
СД зеленый: рабочее напряжение
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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

