



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 μF
Задержка готовности Tv, макс.	30 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	15 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 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
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	20 mA
Частота переключения	60 Гц

Индуктивные датчики  
**BES 517-132-M5-H**  
Код заказа: BES0206

**BALLUFF**

**Environmental conditions**

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

**Functional safety**

MTTF (40°C)	730 a
-------------	-------

**General data**

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE

**Material**

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT

**Mechanical data**

Момент затяжки	4...5 Нм (M20x1,5)
Момент затяжки зажимного винта	0.8 Nm
Размеры	120 x 40 x 40 мм
Сечение в месте соединения	2.5 mm <sup>2</sup>
Типоразмер	40x40
Установка	незаподлицо

**Output/Interface**

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы	M20x1,5

**Range/Distance**

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	24 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sg	30 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	30 mm

**Remarks**

СД 1: работа  
СД 2: Рабочее напряжение  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
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.

**Wiring Diagrams**

