



### Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Индуктивный кольцевой датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Требуемый материал	Fe 360

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.00 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.50 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, ПВХ

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 µF
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения статич., макс.	3.5 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	10 mA

Индуктивные датчики  
BES Z13K-PSC10Z-DV03-516  
Код заказа: BES04ZL

**BALLUFF**

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г <sub>n</sub> , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT
Материал оболочки	PВХ

Mechanical data

Пропускная ширина dw	25.0 mm
Размер цели, мин.	Шарик D = 4 мм
Размеры	80 x 45 x 20 mm

Remarks

IP67, если установлен защитный винт потенциометра

Wiring Diagrams (Schematic)

