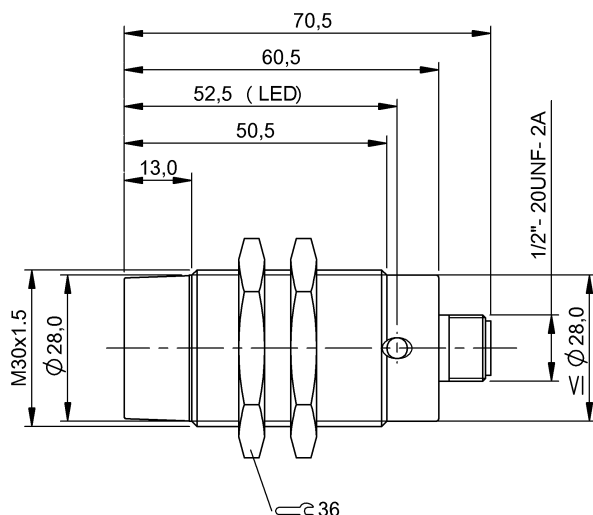


Индуктивные датчики  
**BES 515-217-E5-E-S21**  
 Код заказа: BES02EC

**BALLUFF**



### Basic features

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

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	1/2"-20 UNF-2A-Штекер

### Electrical data

Задержка готовности $T_v$ , макс.	100 ms
Категория применения	~140 =-13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток $I_m$	5 mA
Остаточный ток $I_r$ , макс.	1700 $\mu$ A
Падение напряжения статич., макс.	11 V
Рабочее напряжение $U_b$	20...250 В~
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	110 V ~
Расчетный рабочий ток $I_e$	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	250 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

### Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4305)

Индуктивные датчики  
**BES 515-217-E5-E-S21**  
Код заказа: BES02EC

# BALLUFF

## Mechanical data

Момент затяжки	45 Нм
Размеры	Ø 30 x 70,5 мм
Типоразмер	M30x1.5
Установка	незаподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-------------------------

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	12.1 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	15 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	15 mm

## Remarks

Если перегрузка устранена, прервите подачу питания  $U_b$  примерно на 2 секунды.  
Остаточный ток  $I_r$ , макс. при расчетном рабочем напряжении  $U_e \sim 110$  В  
 $T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}: I_e = 250 - 2,2 \times (T_a - 25)$

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

