



1) Функциональный СД, 2) СД напряжения питания



IND. CONT. EQ.  
 57M3  
 Type 1

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	1/2"-20 UNF-2A-Штекер, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	нет

### Electrical data

Категория применения	~140 =13
Минимальный рабочий ток $I_m$	8 mA
Остаточный ток $I_r$ , макс.	1300 $\mu$ A
Падение напряжения статич., макс.	7 V
Рабочее напряжение $U_b$	20...300 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	110 V
~	
Расчетный рабочий ток $I_e$	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	15 Гц

Индуктивные датчики  
**BES M18EP1-USU50S-S21G-S**  
Код заказа: BES02ZC

**BALLUFF**

**Environmental conditions**

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 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

**General data**

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Selective ferrous
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ cULus WEEE
Требуемый материал	выборочно черные металлы

**Material**

Активная поверхность, материал	Высококачественная сталь
Материал корпуса	Высококачественная сталь

**Remarks**

СД 1: работа  
СД 2: рабочее напряжение, мигает при перегрузке.

**Mechanical data**

Момент затяжки	30 Нм
Размеры	Ø 18 x 90 мм
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

**Output/Interface**

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

**Range/Distance**

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	4 мм
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	5 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Условное расстояние переключения sn	5 мм

**Connector Drawings**



Wiring Diagrams

