



1) Функциональный СД, 2) СД напряжения питания



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 μ 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	30 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

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

Mechanical data

Момент затяжки	15 Нм
Размеры	Ø 12 x 85 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Индуктивные датчики
BES M12EN1-USU20S-S21G-S
Код заказа: BES02Z5

BALLUFF

Output/Interface

Переключающий выход Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sg	2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

