



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	2
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, ПВХ

Electrical data

Задержка готовности T _v , макс.	100 ms
Категория применения	~-140 =-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток I _m	5 mA
Остаточный ток I _g , макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	11 V
Рабочее напряжение U _b	20...250 VDC/20...250 VAC
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	150 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
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	ПВХ

Mechanical data

Момент затяжки	70 Нм
Размеры	Ø 30 x 61,5 мм
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	Размыкающий контакт (NC)
---------------------	--------------------------

Индуктивные датчики
BES 516-216-E4-E-03
Код заказа: BES029Z

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 8.1 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ± 10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr 10 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 10.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 10 mm

Remarks

$T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}$: $I_e = 250 - 1,56 \times (T_a - 25)$
Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U_b примерно на 2 секунды.

Wiring Diagrams

