



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

EN 60068-2-6, вибрация

55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин

Степень загрязнения

3

Степень защиты

IP67

Температура окружающей среды

-25...70 °C

Electrical connection

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

Functional safety

MTTF (40°C)	245 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE EAC

Electrical data

cal_operatingvoltage	20...250 VDC/20...250 VAC
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	AC-140 DC-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ir, макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	11 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	110 V
Расчетный рабочий ток Ie	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	100 Hz

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки	70 Нм
Размеры	Ø 30 x 61.5 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	12.1 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
---------------------------------	-------------------------

Индуктивные датчики
BES 516-217-E4-E-03
Код заказа: BES02A5

BALLUFF

Реальный промежуток срабатывания S_r	15 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от S_r)	10.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от S_r)	10 %
Условное расстояние переключения s_n	15 mm

Remarks

Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U_b примерно на 2 секунды.

$T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}$: $I_e = 250 - 1,6 \times (T_a - 25)$

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Wiring Diagram

