

IND. CONT. EQ.
 81U2
 Type 1



Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	2
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
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток I _m	5 mA
Остаточный ток I _r , макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	4 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	500 mA
Частота переключения	25 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 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	cULus WEEE

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки	17 Нм
Размеры	Ø 12 x 60 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Индуктивные датчики
BES 516-449-BO-L-03
Код заказа: BES0420

BALLUFF

Range/Distance

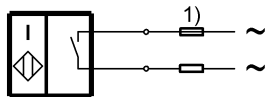
Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 1.6 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ± 10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr 2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 2 mm

Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.
Для защиты ЭМС требуется фильтр. Связанное с проводами излучение помех. Ersos, модель: B84112B0000B030.

Wiring Diagrams



1) К-защита см. "Электр. параметры"