

IND. CONT. EQ.
 81U2
 Type 1



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 4.60 mm |
| Длина кабеля L | 5 m |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Защита от переполюсовки | да |
| Количество проводников | 2 |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 5.00 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. | 1500 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 | 10 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 | cULus WEEE |

Material

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

Mechanical data

| | |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 36 Nm |
| Размеры | Ø 30 x 56 мм |
| Типоразмер | M30x1,5 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

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

Индуктивные датчики
BES 516-418-E4-L-05
Код заказа: BES02AR

BALLUFF

Range/Distance

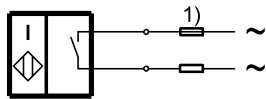
Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания 10 mm
Sa
Реальная дальность срабатывания ± 10 %
Sr, допуск

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