

IND. CONT. EQ.
 81U2
 Type 1

Display/Operation

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

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1

Electrical data

Задержка готовности T_v , макс.	100 ms
Категория применения	~140
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток I_m	5 mA
Остаточный ток I_r , макс.	1500 μ A
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
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	25 Гц

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	670 a
-------------	-------

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

Mechanical data

Момент затяжки	40 Нм
Размеры	Ø 18 x 65 мм
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Индуктивные датчики
BES 516-420-E5-L-S27
Код заказа: BES0317

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания 4 mm
Sa
Реальная дальность срабатывания ± 10 %
Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 5 mm

Remarks

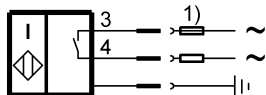
Для защиты ЭМС требуется фильтр. Связанное с проводами излучение помех. Ersos, модель: V84112V0000V030.
Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



1) К-защита см. "Электр. параметры"