



IND. CONT. EQ
 11ZA
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U_e	0.5 μ F
Задержка готовности T_v , макс.	20 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение U_b	10...36 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_{e=}$	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода I_0 , макс., с затуханием	20 mA
Частота переключения	70 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)	1160 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PPE
Материал корпуса	PPE

Mechanical data

Размеры	112 x 80 x 40 мм
Типоразмер	80x80
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

Индуктивные датчики
BES Q80KA-PAC50B-S04Q-U
Код заказа: BES030C

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 40.5 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr 50 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 50 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
СД желтый: работа
СД зеленый: рабочее напряжение
Корпус стойкий к сварочным брызгам
При монтаже не заподлицо дальность срабатывания уменьшается на, макс. 5,5 мм.
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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

