



1) Активная поверхность



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	Индуктивный
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	1. Точка переключения: Винтовые клеммы

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	2,0 кОм + D + СД
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 μF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	=13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	15 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 μA
Падение напряжения статич., макс.	3,5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	130 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Кулачковые выключатели
BES 516-344-H2-Y
Код заказа: BES01ZK

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 1620 a

Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)
Резьбовое соединение кабеля, размер M16x1,5
резьбы

Material

Активная поверхность, материал PA 12
Материал корпуса Алюминий, анодирован.
Материал корпуса, защита анодирован.
поверхности

Mechanical data

Момент затяжки 3...4 Нм (M16x1,5)
Момент затяжки зажимного винта 0.4 Nm
Размеры 42 x 22 x 48 mm
Сечение в месте соединения 2.5 mm²
Установка возможность установки
заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Дальность действия 5 mm
Надежная дальность срабатывания Sa 1. Точка переключения: 4 mm
Sn
Расчетный промежуток срабатывания Sr 1. Точка переключения: 5 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr 5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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 Diagrams (Schematic)

