



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
Разъем	M8x1-Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	1. Точка переключения: Штекерный разъем

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
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	12 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	3.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
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 516-346-H2-Y-S49
Код заказа: BES01FF

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 1620 a

Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Material

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

Mechanical data

Размеры 55 x 22 x 48 mm
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
Расчетный промежуток срабатывания Sn 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

Со штекерным разъемом, напр. BKS-S 49-... общая длина = длина выключателя +12 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 (Schematic)

