



Basic features

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

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.0 mm
Длина кабеля L	0.5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
Разъем	M8x1-Штекер, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.50 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1.0 µF
Задержка готовности Tv, макс.	25 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	2 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	7 mA
Частота переключения	5000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-40...85 °C

Индуктивные датчики
BES 516-371-EO-C-S49-00,5
Код заказа: BES01KF

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 595 a

Material

Активная поверхность, материал PBT
Материал корпуса Высококачественная сталь
Материал оболочки PUR

Mechanical data

Размеры Ø 6.5 x 45 mm
Типоразмер D6,5
Установка возможность установки заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 1.2 mm
Обозначение дальности срабатывания ■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr 1.5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 1.5 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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

