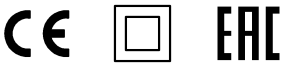


1) Активная поверхность



## 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

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходное сопротивление Ra	2,0 кОм + D + СИД
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	15 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 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
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	25 mA
Частота переключения	500 Hz

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	1620 a
-------------	--------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
------------------	---------------

Индуктивные датчики  
BES 516-346-H2-Y  
Код заказа: BES01FC

# BALLUFF

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

CE  
EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Алюминий

## 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 mm <sup>2</sup>
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	5 mm

## 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 Diagram

