

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.70 mm
Длина кабеля L	10 m
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 10.00 m, ПВХ

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	4,7 кОм + D
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
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
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	20 mA
Частота переключения	2000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...100 °C

Индуктивные датчики
BES 516-324-SA8-10
Код заказа: BES04TA

BALLUFF

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4034)
Материал оболочки	PBX

Mechanical data

Момент затяжки	5 Нм
Размеры	Ø 8 x 55,5 мм
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

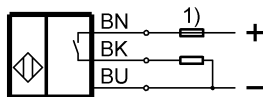
Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	0.8 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	1 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1 mm

Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.
Ta ≥ 70 °C... ≤ 100 °C: Ie ≤ 150 mA.

Wiring Diagrams



1) К-защита см. "Электр. параметры"