



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	50 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода I ₀ , без демпфирования	15 mA
Минимальный рабочий ток I _m	0 mA
Напряженность магнитного поля, поле помех	160 kA/m
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I _r , макс.	1150 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода I ₀ , макс., с затуханием	25 mA
Частота переключения	1000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (-/=)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Индуктивные датчики
BES 516-325-S4-WR
Код заказа: BES02J7

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Функция тока покоя
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	керамика
Материал корпуса	Высококачественная сталь

Mechanical data

Момент затяжки	12 Нм
Размеры	Ø 12 x 70 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Output/Interface

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

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

