



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

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D/33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 μF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 μA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...55 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	15 mA
Частота переключения	150 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Индуктивные датчики
BES 516-114-G-S4-H
Код заказа: BES0166

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 500 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал PA 12
Защита поверхности с безникелевым покрытием
Материал корпуса Латунь

Mechanical data

Момент затяжки 70 Нм
Размеры Ø 30 x 83 мм
Типоразмер M30x1,5
Установка заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий/
размыкающий контакт (NO/NC)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 12 mm
Обозначение дальности срабатывания ■■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr 15 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sp 15 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357.

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

