



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля L	0.2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PUR

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	8 mA
Минимальный рабочий ток I _m	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	20 %
Остаточный ток I _r , макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	2 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	10 mA
Частота переключения	500 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...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	455 a
-------------	-------

Индуктивные датчики
BES M08MH-PSC40B-BP00,2-GS04-507
Код заказа: BES02W5

BALLUFF

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	хромирован.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	4 Нм
Размеры	Ø 8 x 45 мм
Типоразмер	M8x1
Установка	почти заподлицо

Output/Interface

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

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	2.9 mm
Обозначение дальности срабатывания	■■■■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	4 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	4 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Возможна установка почти заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825356.

Рабочая частота генератора : 320 кГц. В пределах ±15 % от рабочей частоты может возникать электромагнитная несовместимость.

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

