



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M8x1-Male, 3-pin
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U_e	1 μ F
Задержка готовности T_v , макс.	15 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	100 kA/m
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Остаточный ток I_r , макс.	80 μ A
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	150 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода I_0 , макс., с затуханием	15 mA
Частота переключения	2000 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 M08EG-PSC15A-S49G-W
Код заказа: BES02YR

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Коэффициент 1 стойкость к сварочным брызгам
Марка	Коэффициент 1
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PBT/PTFE
Защита поверхности	с тефлоновым покрытием
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)

Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 8 x 49 мм
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

Remarks

ЭМС: при условиях эксплуатации с возмущающими воздействиями
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345.
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	1.2 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	1.5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1.5 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

