



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA WEEE

Display/Operation

Функция диагностики	да
---------------------	----

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1, 4-конт.
Разъем (напряжение питания IN)	M12x1
Электрическое исполнение	3-/4-проводн.

Electrical data

Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода I_0 , без демпфирования	25 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Рабочее напряжение U_b	20...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Ток холостого хода I_0 , макс., с затуханием	10 mA
Частота переключения	5 Гц

Environmental conditions

Степень защиты согласно DIN 40050	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Interface

Переключающий выход	PNP размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

Material

Материал корпуса	Латунь, никелир.
------------------	------------------

Mechanical data

Размеры	$\varnothing 12 \times 70$ mm
Типоразмер	M12x1
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15 %
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	± 10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

Индуктивные датчики
BES 113-370-SA2-S4
Код заказа: BES02ME

BALLUFF

Remarks

ЭМС: импульсная прочность
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

