



1) Активная поверхность $\varnothing 8$



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1

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

Выходное сопротивление R_a	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при U_e	1 μ F
Задержка готовности T_v , макс.	10 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода I_o , без демпфирования	9 mA
Минимальный рабочий ток I_m	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	15 %
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	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода I_o , макс., с затуханием	4 mA
Частота переключения	400 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	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Индуктивные датчики
BES R05KB-POC20B-S49A
Код заказа: BES048A

BALLUFF

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	PA 12

Mechanical data

Момент затяжки	0,25 Нм
Размеры	40 x 12 x 26 мм
Типоразмер	40x12x26
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

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

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

