



1) Активная поверхность



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



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Диаметр кабеля D 4.50 mm
 Длина кабеля L 0.3 m
 Защита от короткого замыкания да
 Защита от переполюсовки да
 Разъем M12x1-Male, 4-pin, A-coded
 С защитой от неправильного подключения да
 Тип разъема Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra 33,0 кОм
 Емкость нагрузки, макс., при Ue 0.25 µF
 Задержка готовности Tv, макс. 21 ms
 Категория применения =-13
 Макс. ток холостого хода I₀, без демпфирования 2 mA
 Минимальный рабочий ток I_m 0 mA
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 10 %
 Остаточный ток I_r, макс. 20 µA
 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 100 mA
 Расчетный ток короткого замыкания 100 A
 Ток холостого хода I₀, макс., с затуханием 6 mA
 Частота переключения 2000 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 -40...85 °C

Индуктивные датчики
BES M12EA-NSC60F-EP00,3-GS04
Код заказа: BES047P

BALLUFF

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4305)
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	4 Нм
Размеры	Ø 12 x 17 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	4.8 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	6 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	6 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

