



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 переполюсовки да
 Разъем M12x1-Male, 4-pin, A-coded
 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. 21 ms
 Категория применения =-13
 Класс защиты II
 Макс. ток холостого хода I_o , без демпфирования 2 mA
 Минимальный рабочий ток I_m 0 mA
 Остаточная волнистость, макс. (%) от U_e 15 %
 Остаточный ток I_r , макс. 10 μ A
 Падение напряжения статич., макс. 1.5 V
 Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
 Расчетное напряжение изоляции U_i 250 V AC
 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 5 mA
 Частота переключения 2500 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 IP68
 Температура окружающей среды -25...70 °C

Индуктивные датчики
BES 516-325-G-S4-C
Код заказа: **BES01C7**

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 640 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал PBT
Защита поверхности с безникелевым покрытием
Материал корпуса Латунь

Mechanical data

Момент затяжки 10 Нм
Размеры Ø 12 x 70 мм
Типоразмер M12x1
Установка заподлицо

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
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

