



1) Область прочности на сжатие



IND. CONT. EQ
 11RZ
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	47,0 кОм
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	35 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	9 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	16 mA
Частота переключения	100 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 M30EG1-PSC20Z-S04G-S11
Код заказа: BES02YF

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 340 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал Высококачественная сталь
(1.4305)
Материал корпуса Высококачественная сталь

Mechanical data

Момент затяжки 80 Нм ±10 %
Прочность на сжатие, макс. 40 bar
Прочность на сжатие, указание выдерживает давление
Размеры Ø 30 x 63,5 мм
Типоразмер M30x1,5
Установка заподлицо

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
При монтаже в металл дальность срабатывания

может снизиться на 50 %. См. указание по монтажу 841020.

СД мигает между 100 % и 70 % от Sr

Допускается только монтаж в зажим-держатель без жесткого упора.

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.

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания 16 mm
Sa
Обозначение дальности срабатывания ■■
Реальная дальность срабатывания ±10 %
Sr, допуск
Реальный промежуток срабатывания Sr 20 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 20 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

