



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	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	3 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
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	10 mA
Частота переключения	300 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 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

Functional safety

MTTF (40°C)	640 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
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	70 Нм
Размеры	Ø 30 x 83 мм
Типоразмер	M30x1,5
Установка	незаподлицо

Индуктивные датчики
BES M30MM-PSC30F-S04K
Код заказа: BES00AZ

BALLUFF

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	24 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	30 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	30 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Возможна установка не заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 939229.

Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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

