



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 Ra	2,2 кОм + D + СД
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 μF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	~13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	25 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 μA
Падение напряжения статич., макс.	3.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	130 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	12 mA
Частота переключения	150 Гц

Environmental conditions

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

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	70 Нм
Размеры	∅ 30 x 44,5 мм
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Индуктивные датчики
BES M30ME-NOC10B-S04G-003
Код заказа: BES03TA

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания 8 mm
Sa
Реальная дальность срабатывания ± 10 %
Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 10 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 10 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

