



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	3,3 кОм + D + СИД
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	30 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	12...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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	15 mA
Частота переключения	700 Hz

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25...70 °C

### General data

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

### Material

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

### Mechanical data

Момент затяжки	35 Нм
Размеры	Ø 18 x 65 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

### Output/Interface

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

### Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Реальная дальность переключения Sr	5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

Индуктивные датчики  
BES M18MI-NOC50B-S04K  
Код заказа: BES0076

# BALLUFF

Условное расстояние переключения  $s_n$  5 mm

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector view



## Wiring Diagram

