



1) Область прочности на сжатие



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

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

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	47,0 кОм
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5,0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	9 mA
Частота переключения	200 Hz

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

### General data

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

### Material

Активная поверхность, материал	1.4305
Материал корпуса	1.4305

### Mechanical data

Момент затяжки	50 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	60 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление
Размеры	Ø 18 x 63.5 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

### Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

### Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	16.2 mm
------------------------------------	---------

Индуктивные датчики  
BES M18EF1-NSC20F-S04G-S  
Код заказа: BES02Y0

# BALLUFF

Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность переключения Sr	20 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	20 mm

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Допускается только монтаж в зажим-держатель без жесткого упора.  
СИД мигает между 100% и 70% от Sr  
При монтаже в металл см. указания по монтажу 854686.

## Connector view



## Wiring Diagram

