



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)	20 %
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	12 mA
Частота переключения	100 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	80 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	40 бар
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление
Размеры	Ø 30 x 63.5 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	незаподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	32 mm
------------------------------------	-------

Индуктивные датчики  
BES M30EE1-PSC40F-S04G-S  
Код заказа: BES02YC

# BALLUFF

Обозначение дальности срабатывания	■■■
Реальная дальность переключения Sr	40 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	40 mm

## Remarks

СИД мигает между 100% и 70% от Sr  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Допускается только монтаж в зажим-держатель без жесткого упора.  
При монтаже в металл см. указания по монтажу 854686.  
Со штекерным соединителем, напр. VKS-S 20-... общая длина = длина выключателя +18 мм.

## Connector view



## Wiring Diagram

