



#### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

#### Electrical connection

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

#### Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходное сопротивление Ra	100,0 kΩ
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 μF
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	40 ms
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода I <sub>o</sub> , без демпфирования	7 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	10 μA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс., с затуханием	11 mA
Частота переключения	1200 Hz

#### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
---------------------------------	-------------------------

EN 60068-2-6, вибрация

55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин

Степень загрязнения

3

Степень защиты

IP68

Температура окружающей среды

-25...70 °C

#### Functional safety

MTTF (40°C)	584 a
-------------	-------

#### General data

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

#### Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

#### Mechanical data

Момент затяжки	3 Нм
Размеры	Ø 8 x 63 mm
Типоразмер	M8x1
Установка	незаподлицо

#### Output/Interface

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

#### Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
-------------------------------	--------

Индуктивные датчики  
BES M08EH1-PSC60F-S04G  
Код заказа: BES058J

BALLUFF

Надежная дальность срабатывания Sa	4.8 mm
Обозначение дальности срабатывания	■■■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	6 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	6 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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 view



Wiring Diagram

