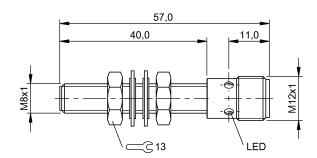
# BES M08EG1-PSC15A-S04G-W

Код заказа: BES02YT





# CE

Display/Or	aration

Индикация рабочего напряжения нет Индикация функций да

# Electrical connection

Защита от короткого замыкания да Защита от переполюсовки да

М12х1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием

да

С защитой от неправильного

подключения

#### Electrical data

cal\_operatingvoltage 10...30 VDC Емкость нагрузки, макс., при Ue 1 µF Задержка готовности Тv, макс. 15 ms DC-13 Категория применения Класс зашиты Ш Макс. ток холостого хода Іо, без 15 mA демпфирования Минимальный рабочий ток Im 0 mA Напряженность магнитного поля, поле 100 kA/m помех Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 10 % 80 μΑ Остаточный ток Ir. макс. Падение напряжения статич., макс. 2.5 V Расчетное напряжение изоляции Ui 250 V AC Расчетное рабочее напряжение Ue= Расчетный рабочий ток le 150 mA Расчетный ток короткого замыкания 100 A Ток холостого хода Іо, макс., с 15 mA затуханием Частота переключения 2000 Hz

Internet www.balluff.com Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370 Balluff USA 1-800-543-8390 **Balluff China** +86 (0) 21-50 644131

#### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка EN 60068-2-6, вибрация

Полусинус, 30 gn, 11 мс 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30

3

Степень защиты IP67

Стойкость к воздействию магнитных устойчиваость к электромагнитному полю (~/=) полей

Температура окружающей среды

-25...70 °C

# Functional safety

Степень загрязнения

MTTF (40°C) 870 a

# General data

IEC 60947-5-2 Базовый стандарт стойкость к сварочным Дополнительные свойства

брызгам Коэф. 1

CE EAC Разрешение на эксплуатацию/ конформность

#### Material

Активная поверхность, материал

Защита поверхности с тефлоновым покрытием

1.4301 Материал корпуса

#### Mechanical data

Момент затяжки 10 Нм Размеры Ø 8 x 57 mm Типоразмер M8x1 Установка заподлицо

For definitions of terms, see main catalog Subject to change without notice [120168] eCl@ss 9.1: 27-27-01-01 ETIM 6.0: EC002714 BES02YT\_0.1\_2017-05-03

# Индуктивные датчики

# BES M08EG1-PSC15A-S04G-W

Код заказа: BES02YT



Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт

(NO

Range/Distance

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

 Надежная дальность срабатывания Sa
 1.2 mm 

 Реальная дальность срабатывания Sr,
  $\pm 10 \%$ 

ропуск
Реальный промежуток срабатывания Sr 1.5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% 5.0 % от Sr)

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) Условное расстояние переключения sn 10 % 1.5 mm

Remarks

ЭМС: при условиях эксплуатации с возмущающими воздействиями Необходима внешняя защитная схема. Документ 825345. 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

