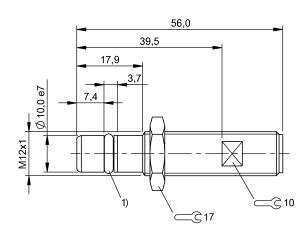
## BES 516-300-S315-S4-N

Код заказа: BHS004K





1) Упл. кольцо с опорным кольцом











|        | ic | nl | 2        | v/ | $\cap$     | n  | Δ   | ra | ti | $\cap$ | n |
|--------|----|----|----------|----|------------|----|-----|----|----|--------|---|
| $\cup$ | 10 | LЛ | $\alpha$ | V/ | <b>\</b> / | IJ | C-2 |    |    | u      |   |

Индикация рабочего напряжения нет Индикация функций нет

#### Electrical connection

Защита от переполюсовки до 9 В

Разъем М12х1-Прочие, 4--конт., А-с

кодированием

## Electrical data

7.7...9 VDC cal\_operatingvoltage Внутренняя емкость Сі, макс. 30 nF 0.5 nH Внутренняя индуктивность Li, макс. 550,..1100 Ом Добавочное сопротивление Rv, допустимое Задержка готовности Tv, макс. 10 ms DC-12 Категория применения 4 mA Потребление тока мин., без затухания Потребление тока, макс., с затуханием 1 mA Расчетное добавочное сопротивление Rv 1000 Ohm 75 V DC Расчетное напряжение изоляции Ui 8.2 V Расчетное рабочее напряжение Ue= 1000 Hz Частота переключения

#### Environmental conditions

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

 EN 60068-2-6, вибрация
 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 мин

 Степень загрязнения
 3

 Степень зацияты
 IP68

 Степень загрязнения
 3

 Степень защиты
 IP68

 Температура окружающей среды
 -25...70 °C

Internet
Balluff Germany
Balluff USA
Balluff China

www.balluff.com +49 (0) 7158 173-0, 173-370 1-800-543-8390 +86 (0) 21-50 644131

## Functional safety

MTTF (40°C) 9720 a

#### General data

Базовый стандарт

EN 60079-0
EN 60079-11
IEC 60079-0
IEC 60079-11
IEC 600947-5-6
Опорное кольцо, номер запасной части

705918

Разрешение на эксплуатацию/ СЕ конформность РТВ 01 ATEX 2207 X EAC IECEx PTB 14,0013X

## Material

 Активная поверхность, материал
 POM

 Материал корпуса
 1.4104

 Материал опорного кольца
 PTFE

 Материал уплотнительного кольца
 FPM 70

### Mechanical data

 Крепление
 M12x1

 Момент затяжки
 15 Hm ±10%

 Прочность на сжатие, макс.
 500 bar

Прочность на сжатие, указание выдерживает давление масла

 Размеры
 Ø 12 x 56 mm

 Типоразмер
 M12x1

 Уплотнительное кольцо, номер запчасти
 636594

Уплотнительное кольцо, размер 5,85 × 2,4 мм Установка заподлицо

For definitions of terms, see main catalog
Subject to change without notice [233017]

eCl@ss 9.1: 27-27-01-01 ETIM 6.0: EC002714 BHS004K\_0.7\_2017-05-03

## Индуктивные датчики

# BES 516-300-S315-S4-N

## Код заказа: BHS004K



### Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa 1.1 mm Реальная дальность срабатывания Sr, -20 % допуск

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

 Температурный дрейф, макс. (% от Sr)
 -10 %/20 %

 Условное расстояние переключения sn
 1.5 mm

## Remarks

Необходимо соблюдать Руководство по эксплуатации №897278. Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем разъединителя или блоком обработки результатов, если следующие максильные значения не превышают: Ui = 15 B

II = 50 мА Pi = 120 мВт.

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,55 мА.

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

