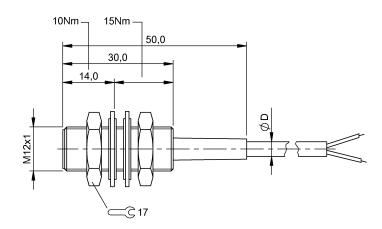
# BES 516-325-E3-N-03

Код заказа: BES02LC





## C€ EH[

Dien	lav/∩n	eration

Индикация рабочего напряжения нет Индикация функций нет

#### Electrical connection

 Диаметр кабеля D
 4.00 mm

 Длина кабеля L
 3 m

 Защита от переполюсовки
 до 9 В

 Количество проводников
 2

 Сечение проводника
 0.14 mm²

 Тип разъема
 Кабель, 3.00 m, PVC

#### Electrical data

7.7...9 VDC cal\_operatingvoltage 30 nF Внутренняя емкость Сі, макс. 1 nH Внутренняя индуктивность Li, макс. Добавочное сопротивление Rv, 550,..1100 Ом допустимое 10 ms Задержка готовности Tv, макс. 4 mA Потребление тока мин., без затухания Потребление тока, макс., с затуханием 1 mA Расчетное добавочное сопротивление Rv 1000 Ohm Расчетное напряжение изоляции Ui 75 V DC Расчетное рабочее напряжение Ue= 8.2 V 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 защиты IP67

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 Температура окружающей среды -25...70 °C

#### Functional safety

MTTF (40°C) 9720 a

#### General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-6 Разрешение на эксплуатацию/ EAC конфоомность CE

#### Material

 Активная поверхность, материал
 PA 12

 Защита поверхности
 никелир.

 Материал корпуса
 Латунь

 Материал оболочки
 PVC

#### Mechanical data

 Момент затяжки
 10 Hм

 Размеры
 Ø 12 x 30 mm

 Типоразмер
 M12x1

 Установка
 заподлицо

#### Range/Distance

 Надежная дальность срабатывания Sa
 1.6 mm

 Реальная дальность срабатывания Sr, допуск
 ±10 %

 Реальный промежуток срабатывания Sr
 2 mm

 Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)
 5.0 %

 Температурный дрейф, макс. (% от Sr)
 10 %

 Условное расстояние переключения sn
 2 mm

## Индуктивные датчики

BES 516-325-E3-N-03 Код заказа: BES02LC



Remarks

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.

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.

## Wiring Diagram

