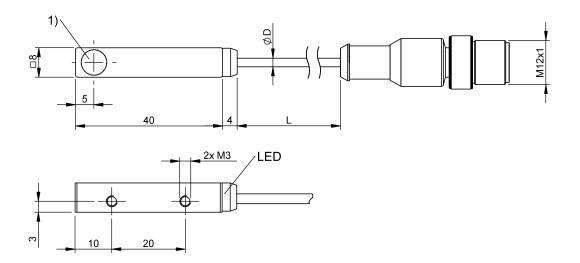
BES Q08ZC-YPL20B-BP00,3-GS04 Код заказа: BES05RW

BVLLUFF



1) Активная поверхность













Basic features

Базовый стандарт IEC 60947-5-2 Область применения Опознавание объектов Разрешение на эксплуатацию/ CF cULus конформность E~ WFFF Режим работы Режим SIO Режим IO-Link

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения Индикация функций да

Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.9 mm Длина кабеля L 0.3 m Защита от короткого замыкания да Защита от переполюсовки Разъем М12х1-Штекер, 4--конт., А-с кодированием С защитой от неправильного подключения Тип разъема Кабель со штекерным

разъемом, 0.3 m, PUR

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue $1 \, \mu F$ Задержка готовности Тv, макс. 160 ms Категория применения =-13 Класс защиты П Макс. ток холостого хода Іо, без 13 mA демпфирования Остаточная волнистость, макс. (% 15 % от Ue) Остаточный ток Ir, макс. 10 μΑ Падение напряжения статич., макс. 1.2 V 10...30 VDC Рабочее напряжение Ub Расчетное напряжение изоляции Ui 250 V AC Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V 100 mA Расчетный рабочий ток le Ток холостого хода Іо, макс., с 18 mA затуханием Частота переключения 1200 Гц (режим SIO)

Environmental conditions

Температура окружающей среды

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 g_n, 11 мс EN 60068-2-6, вибрация 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 МИН Степень загрязнения 3 IP67 Степень защиты

-25...70 °C

Индуктивные датчики

BES Q08ZC-YPL20B-BP00,3-GS04 Код заказа: BES05RW



Functional safety

MTTF (40°C) 106 a

Material

Активная поверхность, материал

Материал корпуса

цинк, Литье под давлением, с

PBT

безникелевым покрытием

Материал оболочки **PUR**

Mechanical data

Момент затяжки 0,5 Нм Размеры 44 x 8 x 8 mm

Типоразмер 8x8

Установка возможность установки

заподлицо

Output/Interface

Возможность регулировки, Заводская настройка (сброс) интерфейс Режим SIO / режим IO-Link

Функция запоминания точек

переключения

Интерфейс IO-Link 1.1

Параметры процесса, IN Необходимо обратное

сообщение о запоминании

1 bytes

Состояние переключения Цель слишком близка / далека

Параметры процесса, OUT 1 bytes

2x PNP/NPN/противофазн. Переключающий выход

Замыкающий контакт/

размыкающий контакт (NO/NC)

Скорость передачи данных Цикл данных процесса, мин. 3 ms

38,4 кбод

Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sein) 16 % Диапазон измерения 1...2 мм Обозначение дальности

срабатывания

Реальная дальность срабатывания ±10 %

Sr, допуск

Условное расстояние 2 mm

переключения sn

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Датчики с функцией IO-Link не подходят для последовательного и параллельного включения.

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 Drawings



Wiring Diagrams

