

Оптоэлектронные датчики
BOS R01E-PO-KF21-00,2-S49
Код заказа: BOS022P

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 466 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
Принцип действия Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus
CE
Ecolab
E~
WEEE
Серия R01E
Форма квадр.
Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал PA
Материал корпуса Высококачественная сталь
(1.4404)
Материал оболочки PUR

Mechanical data

Крепление Винт M3
Размеры 20 x 32 x 9 мм

Optical data

Вид излучения СД красного света
Длина волны 650 nm
Посторонний свет, макс. 5000 Lux
Принцип действия, оптич. Оптический щуп, HGA фикс.
Размер светового пятна Ø 3.0 mm Испускание света
Светодиодная группа по IEC 62471 Свободная группа
Функция переключения, оптич. срабатывание при затемнении
Характеристика струи расхождение

Output/Interface

Переключающий выход PNP размыкающий контакт (NC)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 8.0 %
Дальность действия 50 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 2 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sp 50 mm

Remarks

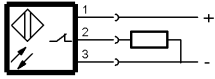
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90 %, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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



Opto Symbols

