

1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик



Display/Operation

Задатчик нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Контакты, защита поверхности позолоченный
 Разъем M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
 С защитой от неправильного подключения да

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 10.0 %
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 0.1 µF
 Задержка включения Ton, макс. 1.25 мс
 Задержка выключения toff, макс. 1.25 мс
 Защита от переплюсовки да
 Категория применения DC-13
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %
 Падение напряжения Ud, макс., при Ie 2.5 V
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC
 Расчетное напряжение изоляции Ui 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V
 Расчетный рабочий ток Ie 100 mA
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода Io, макс. при Ue 40 mA
 Частота переключения 400 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP68 /IP67
 Степень защиты согласно DIN 40050 IPx9K

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

Температура окружающей среды -25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 545 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Разрешение на эксплуатацию/конформность Соответствует FDA Ecolab cULus CE
 Серия 18E
 Форма Цилиндр Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал Стекло
 Материал корпуса 1.4404

Mechanical data

Крепление Гайка M18x1
 Макс. момент затяжки 40 Nm
 Размеры Ø 18 x 75 mm

Optical data

Вид излучения Инфракрасный
 Длина волны 850 nm
 Посторонний свет, макс. 10000 Lux
 Светодиодная группа по IEC 62471 Свободная группа
 Характеристика струи расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2)
---------------------	--

Range/Distance

Дальность действия	700 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	700 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.

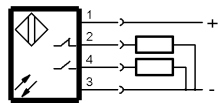
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



Symbols for Optoelectronic Sensors

