

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

Ёмкость нагрузки, макс., при U_e 0.1 μ F
 Задержка включения T_{on} , макс. 1.25 мс
 Задержка выключения t_{off} , макс. 1.25 мс
 Защита от переплюсовки да
 Категория применения DC-13
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 15 %
 Падение напряжения U_d , макс., при I_e 2.5 V
 Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
 Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение U_e 24 V
 Расчетный рабочий ток I_e 100 mA
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e 30 mA
 Частота переключения 400 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP68 /IP67
 Степень защиты согласно DIN 40050 IPx9K
 Температура окружающей среды -25...60 °C

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

Functional safety

MTTF (40°C) 538 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал PMMA
 Материал корпуса 1.4404

Mechanical data

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

Optical data

Вид излучения СИД Красный свет
 Длина волны 640 nm
 Поляризационный фильтр да
 Посторонний свет, макс. 10000 Lux
 Светодиодная группа по IEC 62471 Свободная группа
 Характеристика струи расхождение

For definitions of terms, see main catalog eCI@ss 9.1: 27-27-09-02
 Subject to change without notice [247688] ETIM 6.0: EC002717
 BOS023Y_0.16_2017-05-24

Output/Interface

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

Range/Distance

Дальность действия	5 m
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	5 m

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

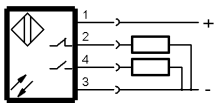
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

