

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., А-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

Температура окружающей среды -25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 537 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Разрешение на эксплуатацию/конформность Соответствует FDA Ecolab cULus CE
 Серия G18E
 Форма Цилиндр
 Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал Стекло
 Материал корпуса 1.4404

Mechanical data

Крепление Диаметр 18,0 мм
 Размеры Ø 18 x 75 mm

Optical data

Вид излучения СИД Красный свет
 Длина волны 640 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	250 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	250 mm

Remarks

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

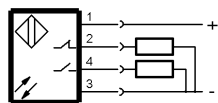
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

