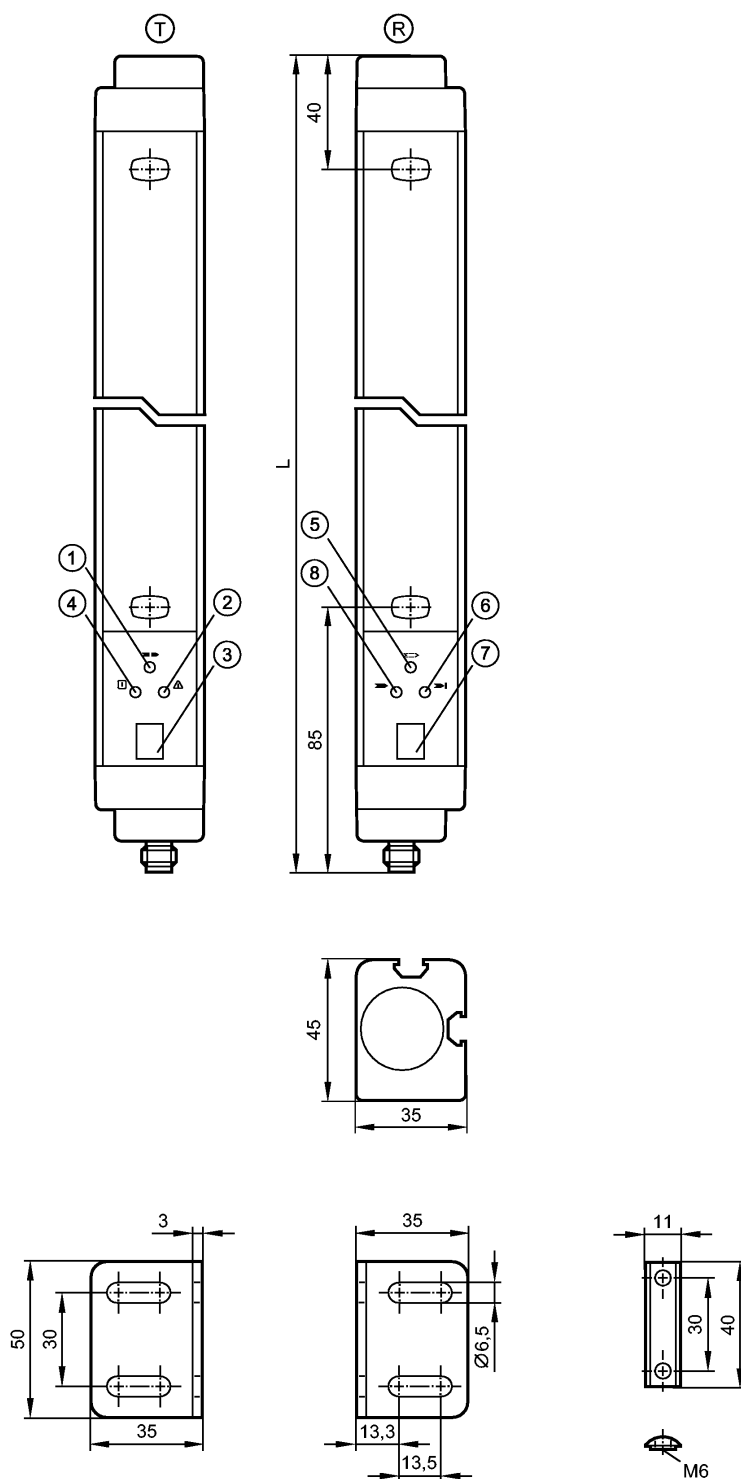


## OY828S

OYA1060-40-4-18-P-1-B

Фотоэлектрические датчики

Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайтесь, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).



T: Излучатель

R: Приёмник

1: Жёлтый светодиод

2: красный светодиод

3: 7-сегментный светодиодный дисплей

4: Зелёный светодиод

5: Жёлтый светодиод

6: красный светодиод

7: 7-значный светодиодный дисплей

8: Зелёный светодиод

## OY828S

OYA1060-40-4-18-P-1-B

Фотоэлектрические датчики



### Характеристики

Световые завесы для систем безопасности

Длина L: 1161 mm

Электрический разъём

с выборочным гашением (Floating Blanking)

Отвечают требованиям стандартов:

Тип 4 (IEC 61496-1)

SIL 3 (IEC 61508)

SILcl 3 (IEC 62061)

PL e (EN ISO 13849-1)

### Электронные данные

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Электрическое исполнение                          | DC PNP                   |
| Рабочее напряжение [V]                            | 24 DC (19,2...28,8)      |
| Потребление тока                                  |                          |
| - Излучатель [mA]                                 | 83                       |
| - Приёмник [mA]                                   | 125                      |
| Тип света   | Инфракрасный свет 950 nm |
| Класс защиты                                      | III                      |
| Защита от переплюсовки                            | да                       |
| готовность к работе после подключения питания [s] | < 18                     |

### Выходы

|  |            |
|--|------------|
| Выходы (OSSDs)   | 2 x PNP    |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA] | 500 (24 V) |
| Защита от короткого замыкания                          | да         |

### Диапазон контроля

|   |                |
|---|----------------|
| Высота защищённой зоны [mm]                           | 1060           |
| Разрешение (регистрирующая способность d) [mm]        | 40             |
| Ширина защищённой зоны (диапазон надёжной работы) [m] | 0...6 / 3...18 |

### Время реакции

|                    |      |
|--------------------|------|
| Время реакции [ms] | 11,5 |
|--------------------|------|

### Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| Применение   | Класс C согласно EN 60654-1 водонепроницаемое исполнение |
| Температура окружающей среды [°C]                    | 0...55   |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%] | 95   |
| Степень защиты                                       | IP 65  |

### Испытания / одобрения

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Электромагнитная совместимость | IEC 61496-1 |
| Ударопрочность                 | IEC 61496-1 |
| Вибропрочность                 | IEC 61496-1 |

## OY828S

OYA1060-40-4-18-P-1-B

Фотоэлектрические датчики

### Классификация безопасности

|  |                   |
|--|-------------------|
| Срок службы TM (Mission Time) [h]              | 175200            |
| Надёжность обеспечения безопасности PFHd [1/h] | 1,4 E -08         |
| MTTFd [лет]                                    | 100               |
| DC/CCF/Cat.                                    | 98,3 % / 80 % / 4 |

### Механические данные

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Длина L [mm] | 1161                       |
| Материал     | корпус: алюминий; окно: PC |
| Вес [kg]     | 5,837                      |

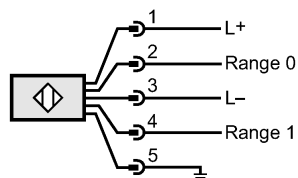
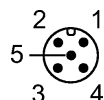
### Дисплеи / Элементы управления

|           |  |
|-----------|--|
| Индикация | Излучатель 3 светодиода<br>Излучатель 1 7-значный светодиодный дисплей<br>Приёмник 3 светодиода<br>Приёмник 1 7-значный светодиодный дисплей |
|-----------|--|

### электрическое подключение

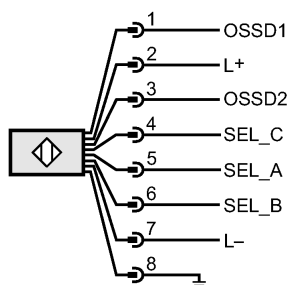
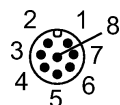
|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Излучатель                  |            |
| Электрическое подсоединение | Разъём M12 |

Назначение жил кабеля при подключении Излучатель



|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Приёмник                    |            |
| Электрическое подсоединение | Разъём M12 |

Назначение жил кабеля при подключении Приёмник



|  |        |
|--|--------|
| Максим. длина соединительного кабеля [m] | 100 *) |
|--|--------|

### Принадлежности

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Принадлежности (входят в комплект) | 4 уголок для монтажа; 4 Установочные центрирующие шпонки; винты |
|------------------------------------|---|

### Примечания

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Примечания                   | *) для поперечного сечения провода 0,34 mm² |
| Упаковочная величина [штука] | 1   |

## OY828S

OYA1060-40-4-18-P-1-B

**Фотоэлектрические датчики**

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —  
OY828S — 14.11.2012

**Так как у 8-полюсных кабельных разъемов цвета жил не нормируются, обращайтесь, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъемов (см. техническую спецификацию).**