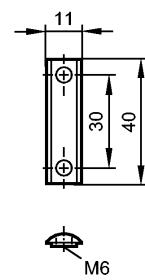
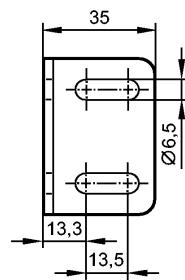
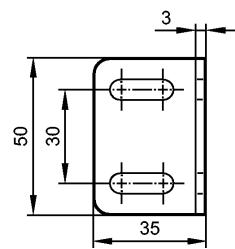
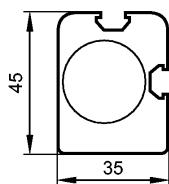
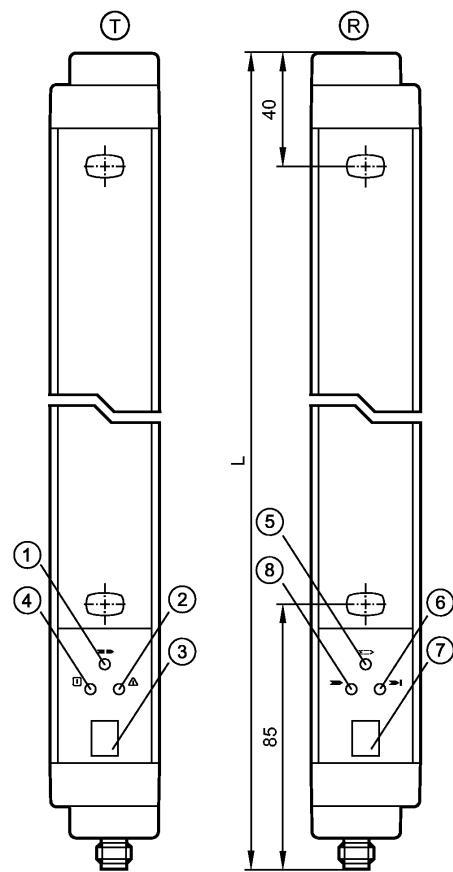


OY828S

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

Фотоэлектрические датчики

Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайте, 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



ОY828S

ОYA1060-40-4-18-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 нм
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		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
Выборпрочность		IEC 61496-1

ОY828S

ОYA1060-40-4-18-P-1-B

Фотоэлектрические датчики

Классификация безопасности

Срок службы ТМ (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

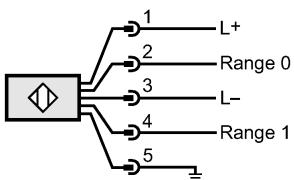
Дисплеи / Элементы управления

Индикация	Излучатель 3 светодиод Излучатель 1 7-значный светодиодный дисплей Приёмник 3 светодиод Приёмник 1 7-значный светодиодный дисплей
-----------	--

Электрическое подключение

Излучатель	
Электрическое подсоединение	Разъём M12

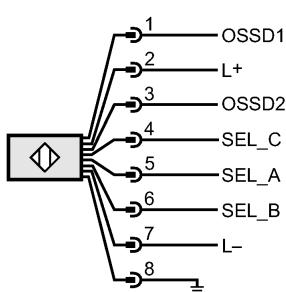
Назначение жил кабеля при подключении Излучатель

2 1	
5	
3 4	
	

Приёмник

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении Приёмник

2 1 8	
3 7	
4 5 6	
	

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 mm ²
------------	---

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 разъёмов цвета жил не нормируются, обращайте, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).