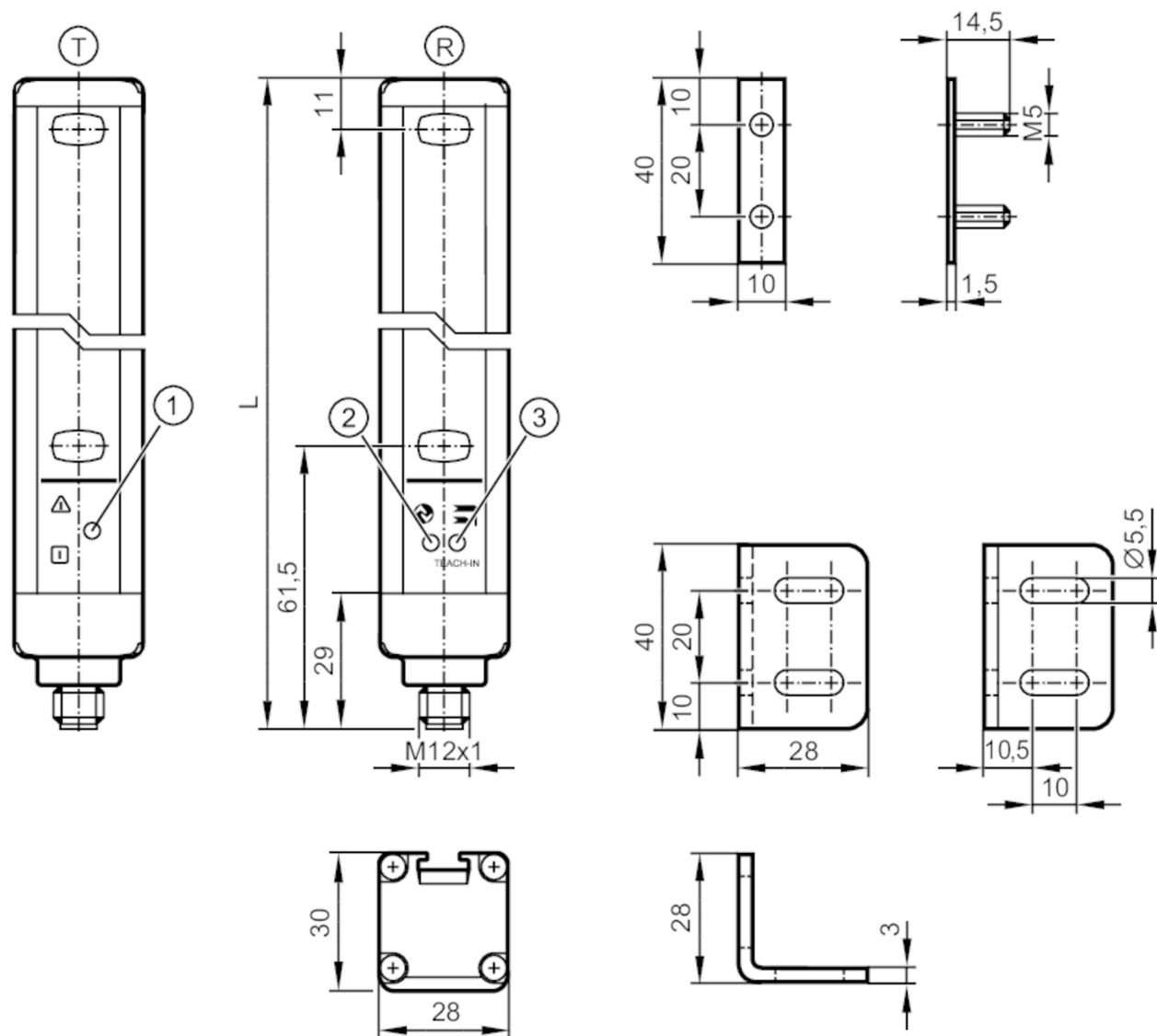


Измерительная световая сетка

OYA2540-255-0-10-C-3-IO



- | | |
|---|-------------------|
| | Излучатель |
| 1 | светодиод зелёный |
| 2 | светодиод красный |
| | приёмник |
| 3 | светодиод зелёный |
| 4 | светодиод жёлтый |
| 5 | светодиод красный |

CE

Характеристики

Тип света	Инфракрасный свет
Электрическое исполнение	PNP/NPN; (параметризуемый)
Степень защиты	IP 65; IP 67

Электронные данные

Рабочее напряжение [В]	19,2...28,8 DC
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да



Измерительная световая сетка

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Макс. время задержки при включении	[ms]	300
Тип света		Инфракрасный свет
Длина волны	[nm]	880
Приёмник		
Потребление тока	[mA]	110
Излучатель		
Потребление тока	[mA]	15
Входы/выходы		
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 1
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP/NPN; (параметризуемый)
Количество цифровых выходов		1
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	10
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Количество лучей		255
Высота чувствительного поля	[mm]	2540
Ширина поля обнаружения (низкая интенсивность света)	[m]	0...2
Ширина поля обнаружения (высокая интенсивность света)	[m]	1...10
Расстояние между лучами	[mm]	10
Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров		гистерезис / окно; вторая точка переключения; Задержка включения и выключения; включения; Функция обучения; Режим срабатывания на свет / затемнение
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9
Профили	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
SIO режим		да



Измерительная световая сетка

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

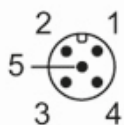
Нужный тип порта	А	
Миним.время рабочего цикла [ms]	10,4	
Рабочие данные IO-Link (циклические)	Функция	длина бита
	рабочее значение	80
	состоянием прибора	4
	бинарная информация о переключении	2
IO-Link функции (ациклические)	специфичный для приложения тег; счетчик часов работы	
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	1404
Примечание	Дополнительную информацию см. в файле PDF IODD в разделе «Файлы для скачивания».	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-10...55	
Температура хранения [°C]	-25...70	
Степень защиты	IP 65; IP 67	
Макс. защищенность от внешней засветки [klx]	10	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011	класс А
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	30 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
MTTF [годы]	37	
Механические данные		
Вес [g]	7,5	
Корпус	Прямоугольный	
Размеры [mm]	2613 x 30 x 28	
Материал	корпус: алюминий; фронтальная оптика: PC	
Длина L [mm]	2613	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Излучатель	2 светодиод
	приёмник	3 светодиод
Принадлежности		
Комплект поставки	уголок для монтажа: 3	
	Гайки с пазом: 3	
	гайки	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

Измерительная световая сетка

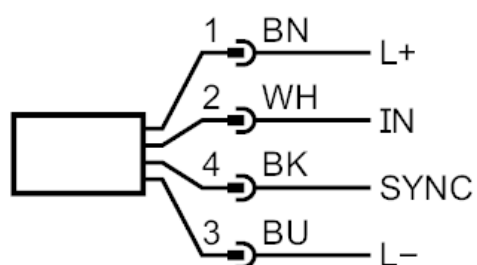
OYA2540-255-0-10-C-3-IO

электрическое подключение - Излучатель

Разъем: 1 x M12; кодировка: A

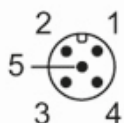


Соединение



электрическое подключение - приёмник

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение

