

OY109S

OYA1360-90-4-12-P-1

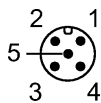
Фотоэлектрические датчики

Выходы	
Выходы (OSSDs)	2 x PNP
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	400 (24 V)
Защита от короткого замыкания	да
Диапазон контроля	
Высота защищённой зоны [mm]	1360
Разрешение (регистрирующая способность d) [mm]	90
Ширина защищённой зоны (диапазон надёжной работы) [m]	0...4 / 3...12
Время реакции	
Время реакции [ms]	6
Условия эксплуатации	
Применение	Класс C согласно EN 60654-1 водонепроницаемое исполнение
Температура окружающей среды [°C]	-10...55
Температура хранения [°C]	-20...70
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	95
Степень защиты	IP 65 / IP 67
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	IEC 61496-1
Ударопрочность	IEC 61496-1
Вибропрочность	IEC 61496-1
Классификация безопасности	
Срок службы TM (Mission Time) [h]	175200
Межповерочный интервал [лет]	20
Надёжность обеспечения безопасности PFHd [1/h]	1,0E-08
MTTFd [лет]	100
DC/CCF/Cat.	97,05% / 80 % / 4
Механические данные	
Длина L [mm]	1413
Материал	корпус: алюминий; окно: PC
Вес [kg]	4,654
Дисплей / Элементы управления	
Индикация	Излучатель 1 светодиод Приёмник 2 светодиод
электрическое подключение	
Излучатель	
Электрическое подсоединение	Разъём M12
Назначение жил кабеля при подключении	Излучатель

OY109S

OYA1360-90-4-12-P-1

Фотоэлектрические датчики

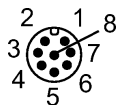


Приёмник

Электрическое подсоединение

Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении Приёмник



Максим. длина соединительного кабеля [m]

100 *)

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

6 уголок для монтажа; 6 Установочные центрирующие шпонки; гайки

Примечания

Примечания

*) для поперечного сечения провода 0,34 mm²

Упаковочная величина [штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — OY109S — 24.03.2009

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