



OY031S

OYA0160-30-2-12-P-1

Фотоэлектрические датчики

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]	160
Разрешение (регистрирующая способность d) [mm]	30
Ширина защищённой зоны (диапазон надёжной работы) [m]	0...4 / 3...12

Время реакции

Время реакции [ms]	4,5
--------------------	-----

Условия эксплуатации

Применение	Класс С 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 ТМ (Mission Time) [h]	175200
Межповерочный интервал [лет]	20
Надёжность обеспечения безопасности PFHd [1/h]	2,0E-08
MTTFd [лет]	100
DC/CCF/Cat.	91,32% / 80 % / 2

Механические данные

Длина L [mm]	213
Материал	корпус: алюминий; окно: PC
Вес [kg]	1,46

Дисплеи / Элементы управления

Индикация	Излучатель 1 светодиод Приёмник 2 светодиод
-----------	------------------------------------------------

электрическое подключение

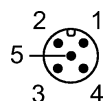
Излучатель	
Электрическое подсоединение	Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении Излучатель

OY031S

OYA0160-30-2-12-P-1

Фотоэлектрические датчики

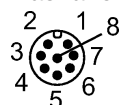


Приёмник

Электрическое подсоединение

Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении Приёмник



Максим. длина соединительного кабеля [m]

100 *)

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

4 уголок для монтажа; 4 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 — OY031S — 01.04.2015

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