

Рис. 1 (кабель, разъём)

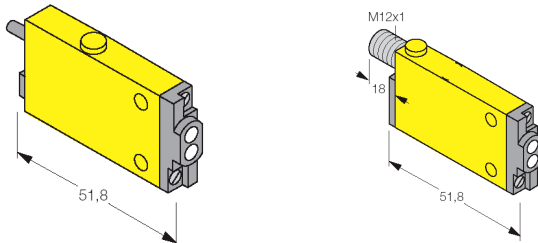


Рис. 2 (кабель, разъём)

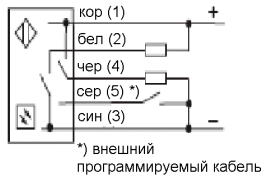


Схема подключения



Питание:

Напряжение питания	10...30 В
Потребляемый ток	≤ 45 мА
Остаточная пульсация	≤ 10%
Задержка готовности	100 мс

Защита от:

переполусовки	есть
короткого замыкания.	есть

Выход: нормально замкнутый/ нормально разомкнутый – программируется пользователем

Ток нагрузки	≤ 150 мА
Частота переключения	1 кГц

Регулировка:

чувствительности	программирование кнопкой «есть объект – нет объекта»
------------------	--

Материал:

корпуса	полибутилентерефталат (PBT)
Линзы	акрил
Класс защиты	IP67
Диапазон рабочих температур	-20...70°C

Индикация:

красный мигающий	уровень принимаемого сигнала
зелёный	индикация питания
красный	излучение принято
желтый мигающий	режим программирования

Код*)	Код**)	Тип	Рабочее расстояние, мм / Тип оптоволоконна	Тип излучения	Длина волны, нм	Размер пятна в фокусе, Ø в мм	Габаритный чертёж, рис
датчики отражательные с поляризационным фильтром							
30 537 16	30 537 17	SME312LP	3000	красное	650	—	1
датчики отражательные «чистое» определение объекта							
30 537 10	30 537 11	SME312LPC	2000	красное	650	—	1
датчики диффузионные							
30 537 19	30 537 20	SME312W	130	инфракрасное	880	—	1
30 537 07	30 537 08	SME312D	380	инфракрасное	880	—	2
датчики конвергентные с фокусировкой луча в точку***)							
30 537 01	30 537 02	SME312CV	16	красное	650	1,3	1
30 537 22	30 537 23	SME312CVG	16	зеленое	525	1	1
30 537 25	30 537 26	SME312CVB	16	синее	475	1	1
30 555 26	30 555 27	SME312CVW	16	белое	450-650	1,8	1
30 537 04	30 537 05	SME312CV2	43	красное	650	3	1
датчики оптоволоконные							
30 537 13	30 537 14	SME312F****)	стекло	инфракрасное	880	—	1
30 537 28	30 537 29	SME312FV****)	стекло	красное	650	—	1
30 537 31	30 537 32	SME312FP****)	пластик	красное	650	—	1

*) – соединение кабелем PVC 2 м, 5 x 0,5 мм²

**) – соединение разъёмом M12 x 1, при этом к типу добавляется «QD», например, SME312LPQD

***)) – возможное излучение: инфракрасное, красное, зеленое, синее и белое

****)) - возможное излучение: красное, зеленое, синее и белое