

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

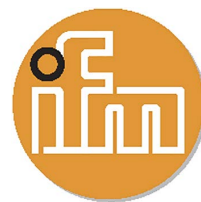
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ifm.nt-rt.ru || эл. почта imf@nt-rt.ru

Фотоэлектрические датчики для специальных применений

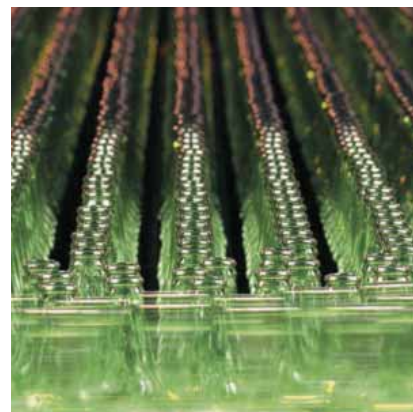
ifm electronic



- Высококачественные фотоэлектрические датчики для различных применений
- Отличное соотношение цены и качества
- Простая регулировка с помощью кнопок или потенциометра
- Широкий ассортимент крепёжных элементов для простого и безопасного монтажа

Обнаружение прозрачных объектов

Подсчет стеклянной тары или обнаружение обрыва полимерной ленты можно без проблем осуществлять с помощью специального исполнения рефлекторных датчиков. Компания ifm предлагает рефлекторные датчики с малым гистерезисом, предназначенные специально для обнаружения прозрачных объектов. Преимуществом таких датчиков является принцип их действия. Обнаружение прозрачного объекта возможно благодаря двойному прохождению светового луча сквозь объект. Точная регулировка порога срабатывания выполняется с помощью кнопок обучения.



Обнаружение стеклянных и ПЭТ-бутылок в производстве напитков.

Датчики контрастных меток

Датчик контрастных меток О5 специально разработан для обнаружения контрастных меток и плоских объектов. С помощью трехцветного светодиодного излучателя датчик обнаруживает даже самые незначительные изменения в контрасте. В процессе настройки датчик автоматически выбирает оптимальный цвет излучения светодиода из трёх (красный, зелёный, синий) для усиления разницы в контрасте между меткой и основным цветом. Кроме того, настройка датчика нажатием одной кнопки экономит Ваше время. Для начала работы достаточно два раза нажать на кнопку обучения.

Датчик цвета с высоким разрешением

Новые цифровые датчики цвета от ifm используются для распознавания цвета, меток или поля для печати с высоким разрешением. Благодаря особой пошаговой настройке отклонения от эталона цвета, датчик цвета распознаёт даже самые незначительные отличия в цвете или его оттенках от фона или других объектов. Настройка цвета для распознавания датчиком осуществляется с помощью простого нажатия кнопки. Это экономит Ваше время и средства.

Обзор	Стр.
Датчики обнаружения прозрачных объектов	3
Датчики контраста	3
Датчики цвета	4
Датчик О1 в прямоугольном корпусе для оптического измерения уровня, класс лазера 2	4
Призматический отражатель	4
Принадлежности для серии ОJ	4 -5
Принадлежности для серии О5	5
Принадлежности для системных компонентов	5

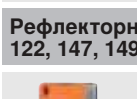
Датчики обнаружения прозрачных объектов

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания H = на свет D = на затемнение	№ схемы подключения	Чертеж	Код товара
--------	------------------	----------	-----------	--------------------------	--	---------------------	--------	------------

Рефлекторный датчик · Кабель PVC (поливинилхлорид) 0,15 м · с разъёмом M12 · 10...30 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148

	Поляризационный фильтр	0,2...1,5 м	красный	64	H/D PNP	1	1	OJ5191
	Поляризационный фильтр	0,2...1,5 м	красный	64	H/D PNP	1	2	OJ5190

Рефлекторный датчик · Разъём M8 · 10...30 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 4, 5, 74, 80, 116

	Поляризационный фильтр	0,2...1,5 м	красный	64	H/D PNP	2	3	OJ5085
	Поляризационный фильтр	0,2...1,5 м	красный	64	H/D PNP	2	4	OJ5086
	Поляризационный фильтр	0,2...1,5 м	красный	64	H/D PNP	2	5	OJ5186
	Поляризационный фильтр	0,2...1,5 м	красный	64	H/D NPN	3	5	OJ5189
	Поляризационный фильтр	0,2...1,5 м	красный	64	H/D PNP	2	6	OJ5185

Рефлекторный датчик · Разъём M12 · 10...36 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 10, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 117, 119, 121, 122, 147, 149

	Поляризационный фильтр	0...1,5 м	красный	40 / 80	H/D PNP/NPN	5	7	O5G500
---	------------------------	-----------	---------	---------	-------------	---	---	--------

Датчики контраста

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания H = на свет D = на затемнение	№ схемы подключения	Чертеж	Код товара
--------	------------------	----------	-----------	--------------------------	--	---------------------	--------	------------

Разъём M12 · 10...36 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 10, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 117, 119, 121, 122, 147, 148, 149

	Датчик контрастных меток	18...22 мм	RGB	1,5 x 5	H/D PNP/NPN	6	8	O5K500
---	--------------------------	------------	-----	---------	-------------	---	---	--------

Датчики цвета

Конструкция	Принцип действия	Диапазон измерения	Диаметр свет. пятна [мм]	Напряжение [В]	Потребление тока [мА]	Частота дискретизации / частота переключения [Гц]	Чертеж	Код товара
-------------	------------------	--------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------	--	--------	------------

Разъём M12 · Функция выхода Настройка режима срабатывания на свет / темноту · DC PNP/NPN · Схема подключения № 4 · Группы разъёмов 10, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 117, 119, 121, 122, 147, 149

	Датчик цвета	15...19 mm	2,5 x 6	10...36	50	2000	8	O5C500
---	--------------	------------	---------	---------	----	------	---	--------

Датчик O1 в прямоугольном корпусе для оптического измерения уровня, класс лазера 2

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Частота дискретизации [Гц]	Диаметр свет. пятна [мм]	Напряжение [В]	№ схемы подключения	Чертеж	Код товара
--------	------------------	----------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------	---------------------	--------	------------

Выход OUT1:NO / NC программируемый OUT2: NO / NC программируемый или аналоговый (4...20 мА / 0...10 В, масштабируемый) · Схема подключения № 7 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

	Оптический датчик уровня	0,2...10 м	1...33	< 15 x 15	18...30	7	9	O1D300
---	--------------------------	------------	--------	-----------	---------	---	---	--------

Призматический отражатель

Конструкция	Описание	Код товара
-------------	----------	------------

	Призматический отражатель · 48 x 48 mm · угловой · для лазерных рефлекторных датчиков и обнаружения стекла и пленки · Материал: пластмасса	E20722
---	--	--------

Принадлежности для серии OJ

Конструкция	Описание	Код товара
-------------	----------	------------

	Угловой кронштейн · для OJ · Материал: нерж. сталь V4A	E20984
	Основной крепеж · OJ · Материал: нерж. сталь V4A	E20965
	Основной крепеж · OJ · Материал: отливка из цинка	E20964
	Кронштейн с шаровым шарниром · для OJ · Материал: отливка из цинка	E20974
	Монтажный набор · OJ · для боковой оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · M8 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E20968

Конструкция	Описание	Код товара
	Монтажный набор · OJ · для боковой оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · M8 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20969
	Монтажный набор · OJ · для боковой оптики · на круглый стержень Ø 10 мм · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: нерж. сталь V4A (320S31)	E21095
	Монтажный набор · OJ · для боковой оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21222
	Монтажный набор · OJ · для боковой оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20973
	Монтажный набор · OJ · для фронтальной оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · M8 · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: нерж. сталь V4A (320S31)	E20966
	Монтажный набор · OJ · для фронтальной оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E20970
	Монтажный набор · OJ · для фронтальной оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · Крепежный стержень · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21221

Принадлежности для серии O5

Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для O5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21085
	Угловой кронштейн · для O5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21087
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · на круглый стержень Ø 12 мм · для O5 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21223
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · на круглый стержень Ø 12 мм · для O5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21210
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для O5, O5D · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21211
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для O5, O5D · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21212

Конструкция	Описание	Код товара
	Монтажные кронштейны · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21086
	Зажим типа "ласточкин хвост" · для DTS, О4, О5 · Материал: AlMgSi0,5	E21088

Принадлежности для системных компонентов

Конструкция	Описание	Код товара
	Крепежный стержень · Ø 12 / M10 · Длина: 130 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20938
	Крепежный стержень · Ø 12 / M10 · Длина: 200 mm · угловой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20940
	Винт с цилиндрической головкой · M10 x 120 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M10 · Материал: винт: сталь оцинкованный	E21213
	Винт с цилиндрической головкой · M10 x 120 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M10 · Материал: винт: нерж. сталь V4A	E21214
	Монтажный куб · M10 · алюминиевый профиль · Материал: отливка из цинка	E20951

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ifm.nt-rt.ru || эл. почта imf@nt-rt.ru