

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

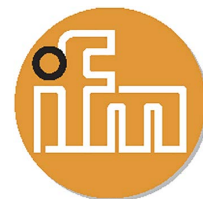
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

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

Лазерные датчики

ifm electronic

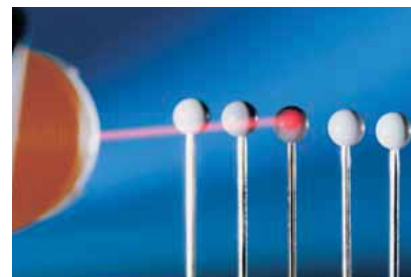


- Обнаружение миниатюрных объектов
- Хорошо видимый красный свет для простой юстировки на объект
- Автоматическая настройка точки переключения нажатием программирующей кнопки
- Исполнения датчиков для специальных сфер применения
- Системные компоненты для точной юстировки

Лазерные датчики

Лазерные датчики используются для точного позиционирования или обнаружения мелких объектов. Они предлагаются как однолучевые световые барьеры, рефлекторные датчики или датчики диффузного отражения.

Лазерный свет состоит из световых волн, имеющих одинаковую длину и определённую разность фаз (когерентность). Эти волны распространяются узким пучком в отличие от рассеивающихся лучей обычного света. Результат: благодаря маленькому углу дивергенции возможно достижение большого диапазона действия датчиков. Световое пятно от лазерного луча, хорошо видимое даже при дневном свете, упрощает настройку датчика.



Когерентность: лазерные датчики излучают свет определенной длины волны и одинакового фазового положения.

Обзор	Стр.
Датчик OG в цилиндрическом корпусе (M18), класс лазера 1	3
Датчик OJ в прямоугольном корпусе с боковой оптикой, класс лазера 1	3 - 4
Датчик OJ в прямоугольном корпусе с фронтальной оптикой, класс лазера 1	4 - 5
Датчик O5 в прямоугольном корпусе, класс лазера 1	5 - 6
Датчик O1 в прямоугольном корпусе с подавлением заднего фона, класс лазера 2	6
Призматический отражатель	6 - 7
Принадлежности для серии OG	7
Принадлежности для серии O5	7 - 8
Принадлежности для серии O1	8
Принадлежности для системных компонентов	8 - 9
Датчик OI в цилиндрическом корпусе (M30) для оптического измерения расстояния, класс лазера 1	9
Датчик OI в цилиндрическом корпусе (M30) для оптического измерения расстояния, класс лазера 2	9
Датчик O5 в прямоугольном корпусе для оптического измерения расстояния, класс лазера 2	10
Датчик O1 в прямоугольном корпусе для оптического измерения расстояния, класс лазера 1	10
Датчик O1 в прямоугольном корпусе для оптического измерения расстояния, класс лазера 2	10 - 11
Датчик O1 в прямоугольном корпусе с подавлением заднего фона, класс лазера 2	11
Датчик O1 в прямоугольном корпусе для оптического измерения уровня, класс лазера 2	11
Принадлежности для серии OI (M30)	11 - 12
Принадлежности для серии O5	12
Принадлежности для серии O1	12

Датчик OG в цилиндрическом корпусе (M18), класс лазера 1

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

Однолучевой световой барьер · Разъём M12 · 10...36 DC · нерж. сталь V4A · IP65 / IP67 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

	Излучатель	2 м	красный	5	–	1	1	OGS701
	Излучатель	60 м	красный	312	–	1	1	OGS700

Однолучевой световой барьер · Разъём M12 · 10...36 DC · нерж. сталь V4A · IP65 / IP67 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148

	Приёмник	2 м	красный	–	H/D PNP	2	2	OGE701
	Приёмник	60 м	красный	–	H/D PNP	2	2	OGE700

Рефлекторный датчик · Разъём M12 · 10...36 DC · нерж. сталь V4A · IP65 / IP67 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148

	Поляризационный фильтр	0,2...2 м	красный	5	H/D PNP	2	2	OGP701
	Поляризационный фильтр	0,2...15 м	красный	78	H/D PNP	2	2	OGP700

Датчик диффузного отражения · Разъём M12 · 10...36 DC · нерж. сталь V4A · IP65 / IP67 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148

	Подавление заднего фона	20...200 мм	красный	1,2	H/D PNP	2	2	OGN700
---	-------------------------	-------------	---------	-----	---------	---	---	--------

Датчик OJ в прямоугольном корпусе с боковой оптикой, класс лазера 1

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

Однолучевой световой барьер · Разъём M8 · 10...30 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 4, 5, 74, 80, 116

	Излучатель	1 м	красный	< 4	–	1	3	OJ5041
	Приёмник	1 м	красный	–	H/D PNP	3	3	OJ5042
	Излучатель	15 м	красный	< 24	–	1	3	OJ5038
	Приёмник	15 м	красный	–	H/D PNP	3	3	OJ5039

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

Однолучевой световой барьер · Разъём M8 · 10...30 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 4, 5, 74, 80, 116

	Излучатель	1 м	красный	< 4	–	1	4	OJ5141
	Приёмник	1 м	красный	–	H/D PNP	3	4	OJ5142
	Излучатель	15 м	красный	< 24	–	1	4	OJ5138
	Приёмник	15 м	красный	–	H/D PNP	3	4	OJ5139

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

	Поляризационный фильтр	8 м	красный	< 12	H/D PNP	3	3	OJ5036
	Поляризационный фильтр	8 м	красный	< 12	H/D PNP	3	4	OJ5136

Датчик диффузного отражения · Разъём M8 · 10...30 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 4, 5, 74, 80, 116

	Подавление заднего фона	7...150 мм	красный	0,8	H/D PNP	3	5	OJ5058
	Подавление заднего фона	15...200 мм	красный	2x1	H/D PNP	3	6	OJ5054
	Подавление заднего фона	7...150 мм	красный	0,8	H/D PNP	3	7	OJ5158
	Подавление заднего фона	15...200 мм	красный	2x1	H/D PNP	3	8	OJ5154

Датчик OJ в прямоугольном корпусе с фронтальной оптикой, класс лазера 1

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

Однолучевой световой барьер · Разъём M8 · 10...30 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 4, 5, 74, 80, 116

	Излучатель	1 м	красный	< 4	–	1	9	OJ5019
	Приёмник	1 м	красный	–	H/D PNP	3	9	OJ5020

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

Однолучевой световой барьер · Разъём M8 · 10...30 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 4, 5, 74, 80, 116

	Излучатель	15 м	красный	< 24	–	1	9	OJ5016
	Приёмник	15 м	красный	–	H/D PNP	3	9	OJ5017
	Излучатель	15 м	красный	< 24	–	1	10	OJ5116
	Приёмник	15 м	красный	–	H/D PNP	3	10	OJ5117

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

	Поляризационный фильтр	8 м	красный	< 12	H/D PNP	3	9	OJ5014
	Поляризационный фильтр	8 м	красный	< 12	H/D PNP	3	10	OJ5114

Датчик диффузного отражения · Разъём M8 · 10...30 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 4, 5, 74, 80, 116

	Подавление заднего фона	7...150 мм	красный	0,8	H/D PNP	3	11	OJ5056
	Подавление заднего фона	15...200 мм	красный	2x1	H/D PNP	3	12	OJ5052
	Подавление заднего фона	15...200 мм	красный	2x1	H/D PNP	3	13	OJ5152

Датчик O5 в прямоугольном корпусе, класс лазера 1

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

Однолучевой световой барьер · Разъём M12 · 10...36 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

	Излучатель	60 м	красный	150	–	1	14	O5S700
	Приёмник	60 м	красный	–	H/D PNP	2	15	O5E700

Однолучевой световой барьер · Разъём M12 · 10...36 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148

	Приёмник	60 м	красный	–	H/D PNP	2	15	O5E700
--	----------	------	---------	---	---------	---	----	--------

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 · Разъём M12 · 10...36 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148

	Поляризационный фильтр	15 м	красный	40	H/D PNP	2	16	O5P700
---	------------------------	------	---------	----	---------	---	----	--------

Датчик диффузного отражения · Разъём M12 · 10...36 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148

	Подавление заднего фона	20...200 мм	красный	1,2	H/D PNP	2	17	O5H700
---	-------------------------	-------------	---------	-----	---------	---	----	--------

Датчик O1 в прямоугольном корпусе с подавлением заднего фона, класс лазера 2

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

Оптический датчик измерения расстояния · Разъём M12 · 10...30 DC · Металл · IP67 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148

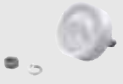
	Подавление заднего фона	0,2...10 м	–	< 15 x 15	NO / NC программируемый PNP	2	18	O1D101
--	-------------------------	------------	---	-----------	-----------------------------------	---	----	--------

Оптический датчик измерения расстояния · Разъём M12 · 10...30 DC · Металл · IP67 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

	Подавление заднего фона	0,2...10 м	–	< 15 x 15	NO / NC программируемый NPN	4	18	O1D104
---	-------------------------	------------	---	-----------	-----------------------------------	---	----	--------

Призматический отражатель

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

	Призматический отражатель · Ø 10 mm · круглого сечения · крепление с помощью винта · M3 · для лазерных рефлекторных датчиков · Материал: винт: нерж. сталь / пружинная шайба: нерж. сталь / Гайка: нерж. сталь / Фронтальная панель: PMMA / Основа: ABS	E20990
	Призматический отражатель · Ø 15 mm · круглого сечения · крепление с помощью винта · M3 · для лазерных рефлекторных датчиков · Материал: винт: нерж. сталь / пружинная шайба: нерж. сталь / Гайка: нерж. сталь / Фронтальная панель: PMMA / Основа: ABS	E20992
	Призматический отражатель · Ø 19 mm · круглого сечения · крепление с помощью винта · M3 · для лазерных рефлекторных датчиков · Материал: винт: нерж. сталь / пружинная шайба: нерж. сталь / Гайка: нерж. сталь / Фронтальная панель: PMMA / Основа: ABS	E20993
	Призматический отражатель · 11 x 11 mm · угловой · крепление с помощью винта · M3 · для лазерных рефлекторных датчиков · Материал: винт: нерж. сталь / пружинная шайба: нерж. сталь / Гайка: нерж. сталь / Фронтальная панель: PMMA / Основа: ABS	E20991
	Призматический отражатель · 14 x 23 mm · угловой · для лазерных рефлекторных датчиков · Материал: Фронтальная панель: PMMA / Основа: ABS	E20989

Конструкция	Описание	Код товара
	Призматический отражатель · 30 x 20 mm · угловой · для лазерных рефлекторных датчиков · Материал: Фронтальная панель: PMMA / Основа: ABS	E20994
	Призматический отражатель · 50 x 10 mm · угловой · для лазерных рефлекторных датчиков · Материал: Фронтальная панель: PMMA / Основа: ABS	E20988
	Призматический отражатель · 48 x 48 mm · угловой · для лазерных рефлекторных датчиков и обнаружения стекла и пленки · Материал: пластмасса	E20722

Принадлежности для серии OG

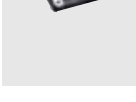
Конструкция	Описание	Код товара
	Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на стержень или без стержня в зависимости от зажима · для OG · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20737
	Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 mm · для OG · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21220
	Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 mm · для OG · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21219
	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 mm · для OG, IG, KG · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: сталь	E20720
	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 mm · для OG, IG, KG · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: сталь	E20721
	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 mm · для OG, IG, KG · Материал: зажим: нерж. сталь V4A / крепеж: нерж. сталь V4A	E21206
	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 mm · для OG, IG, KG · Материал: зажим: нерж. сталь V4A / крепеж: нерж. сталь V4A	E21207

Принадлежности для серии O5

Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для O5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21087
	Угловой кронштейн · для O5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21085

Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · O5, O4 · для установки датчиков типа O5, O4 вместо датчиков типа OL · Зажим типа "ласточкин хвост" · Материал: Зажим типа "ласточкин хвост": AlMgSi0,5 / крепеж: AlMg3	E21122
	Зажим типа "ласточкин хвост" · для DTS, O4, O5 · Материал: AlMgSi0,5	E21088
	Монтажные кронштейны · для O5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21086
	Монтажный адаптер · O5 · для монтажа O5 датчиков вместо OC датчиков · Материал: AlZnMgCu1,5 F51/52	E21114
	Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на стержень или без стержня в зависимости от зажима · для O5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20794
	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
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · на круглый стержень Ø 14 мм · для O5 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21142
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · M10 · для O5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21084
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · M10 · для O5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21083
	Разъем памяти · Память параметров для датчиков IO-Link · Емкость памяти: 2 килобайта · Материал: PA PACM 12 / PET / уплотнение: FPM / Накладная гайка: нерж. сталь V4A / штекерный разъем: TPU	E30398
	Интерфейс IO-Link · для настройки параметров и проведения анализа · Поддерживаемые протоколы связи: IO-Link (4800 и 38400 бит/с) EPS (19200 бит/с) · для работы с программным фреймворком FDT „ifm Container“ или программное обеспечение "LINERECORDER SENSOR"	E30396
	LINERECORDER SENSOR · Версия 4.0.0 · Программное обеспечение для онлайн и офлайн настройки параметров датчиков с IO-Link с помощью адаптера USB · Использование с помощью соединительного кабеля USB (драйвера прилагаются): интерфейс IO-Link E30396 или мастер IO-Link E30390 (см. соответствующую спецификацию) · Импорт и обновление IODD с сайта ifm · Открытие файлов типа IODD с различных носителей · Автоматическое распознавание датчика · Графическое изображение рабочих значений · Документация и архивирование · Переносимые настройки параметров	QA0001

Принадлежности для серии O1

Конструкция	Описание	Код товара
	Призматический отражатель · 226 x 262 mm · угловой · Материал: пластмасса	E21159
	Монтажный адаптер · O1D · для оптических датчиков расстояния · Подключение к процессу · G1A · для O1D · Материал: Фланец: нерж. сталь V4A / уплотнение: FKM / Защитный кожух: PMMA прозрачный / винты: нерж. сталь V4A	E21224
	Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · O1D · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на стержень или без стержня в зависимости от зажима · Материал: крепеж: алюминий бесцветн. анодированн. / пластмасса: POM / винты: нерж. сталь	E1D100
	Монтажный набор · E2D101 + E20938 + E20951	E21079
	Угловой кронштейн · O1D, O4 · для O1D, O4 · Материал: нерж. сталь V4A	E21120
	Защитный кронштейн · O1D · для O1D · Материал: Угловой кронштейн: нерж. сталь / винты: нерж. сталь / Кожух: полиамид	E21236
	Защитный кожух · O1D · Материал: рамка: латунь Черный / окно: PMMA прозрачный и бесцветный / уплотнение: FPM 75+/-5 Shore A чёрный / винты: нерж. сталь	E21133
	Защитный кожух · O1D · Материал: рамка: латунь Черный / окно: стекло прозрачный и бесцветный / уплотнение: FPM 75+/-5 Shore A чёрный / винты: нерж. сталь	E21171

Принадлежности для системных компонентов

Конструкция	Описание	Код товара
	Крепежный стержень · Ø 10 / M8 · Длина: 150 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21081
	Крепежный стержень · Ø 10 / M8 · Длина: 200 mm · угловой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E80310
	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 · M8 x 40 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M8 · Материал: винт: сталь оцинкованный	E21204

Конструкция	Описание	Код товара
	Винт с цилиндрической головкой · M10 x 45 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M10 · Материал: винт: сталь оцинкованный	E21208
	Винт с цилиндрической головкой · M10 x 45 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M10 · Материал: винт: нерж. сталь V4A	E21209
	Монтажный куб · M10 · алюминиевый профиль · Материал: отливка из цинка	E20951

Датчик OI в цилиндрическом корпусе (M30) для оптического измерения расстояния, класс лазера 2

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания H = на свет D = на затемнение	№ схемы подключения	Чертеж	Код товара
Оптический датчик измерения расстояния · Разъём M12 · 10...30 DC · Металл · IP65 / IP67 · Дисплей: см, inch · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147								
	Подавление заднего фона	0,03...2 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный PNP	5	19	OID200
Оптический датчик измерения расстояния · Разъём M12 · 10...30 DC · Металл · IP65 / IP67 · Дисплей: см · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147								
	Подавление заднего фона	0,03...2 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный PNP	5	19	OID201
Оптический датчик измерения расстояния · Разъём M12 · 10...30 DC · Металл · IP65 / IP67 · Дисплей: см, inch · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147								
	Подавление заднего фона	0,03...2 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный NPN	6	19	OID202

Датчик OI в цилиндрическом корпусе (M30) для оптического измерения расстояния, класс лазера 1

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания H = на свет D = на затемнение	№ схемы подключения	Чертеж	Код товара
Оптический датчик измерения расстояния · Разъём M12 · 10...30 DC · Металл · IP65 / IP67 · Дисплей: см, inch · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147								
	Подавление заднего фона	0,03...2 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный PNP	5	19	OID250
Оптический датчик измерения расстояния · Разъём M12 · 10...30 DC · Металл · IP65 / IP67 · Дисплей: см · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147								
	Подавление заднего фона	0,03...2 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный PNP	5	19	OID251

Датчик O5 в прямоугольном корпусе для оптического измерения расстояния, класс лазера 2

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

Оптический датчик измерения расстояния · Разъём M12 · 10...30 DC · Металл · IP65 / IP67 · Дисплей: см · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

	Подавление заднего фона	0,03...2 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный PNP	5	20	O5D100
---	-------------------------	------------	---------	-----	--	---	----	--------

Оптический датчик измерения расстояния · Разъём M12 · 10...30 DC · Металл · IP65 / IP67 · Дисплей: inch · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

	Подавление заднего фона	0,03...2 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный PNP	5	20	O5D101
---	-------------------------	------------	---------	-----	--	---	----	--------

Оптический датчик измерения расстояния · Разъём M12 · 10...30 DC · Металл · IP65 / IP67 · Дисплей: см · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

	Подавление заднего фона	0,03...2 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный NPN	6	20	O5D102
	Подавление заднего фона	0,03...2 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный PNP	5	20	O5D150

Оптический датчик измерения расстояния · Разъём M12 · 10...30 DC · Металл · IP65 / IP67 · Дисплей: inch · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

	Подавление заднего фона	0,03...2 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный PNP	5	20	O5D151
---	-------------------------	------------	---------	-----	--	---	----	--------

Датчик O1 в прямоугольном корпусе для оптического измерения расстояния, класс лазера 1

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 измерения расстояния	0,3...6 м	1...33	< 8 x 8	18...30	7	18	O1D155
---	--	-----------	--------	---------	---------	---	----	--------

Датчик O1 в прямоугольном корпусе для оптического измерения расстояния, 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 измерения расстояния	1...75 м с отражателем E21159	1...33	< 150 x 150	18...30	7	18	O1D106
	Оптический датчик измерения расстояния	0,2...10 м	1...33	< 15 x 15	18...30	7	18	O1D105

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 разъемов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

	Оптический датчик измерения расстояния	0,2...10 м	1...50	< 15 x 15	18...30	7	18	O1D100
---	--	------------	--------	-----------	---------	---	----	--------

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

	Оптический датчик измерения расстояния	0,2...10 м	1...50	< 15 x 15	18...30	8	18	O1D103
---	--	------------	--------	-----------	---------	---	----	--------

Датчик O1 в прямоугольном корпусе с подавлением заднего фона, класс лазера 2

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

Оптический датчик измерения расстояния · Разъем M12 · 10...30 DC · Металл · IP67 · Группы разъемов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148

	Подавление заднего фона	0,2...10 м	–	< 15 x 15	NO / NC программируемый PNP	2	18	O1D101
--	-------------------------	------------	---	-----------	-----------------------------	---	----	--------

Оптический датчик измерения расстояния · Разъем M12 · 10...30 DC · Металл · IP67 · Группы разъемов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

	Подавление заднего фона	0,2...10 м	–	< 15 x 15	NO / NC программируемый NPN	4	18	O1D104
---	-------------------------	------------	---	-----------	-----------------------------	---	----	--------

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

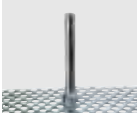
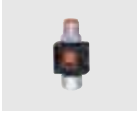
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Частота дискретизации [Гц]	Диаметр свет. пятна [мм]	Напряжение [В]	№ схемы подключения	Чертеж	Код товара
--------	------------------	----------	----------------------------	--------------------------	----------------	---------------------	--------	------------

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

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

Принадлежности для серии OI (M30)

Конструкция	Описание	Код товара
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · M10 · для O5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21083
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · M10 · для O5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21084

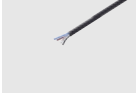
Конструкция	Описание	Код товара
	Крепежный стержень · Ø 12 / M10 · Длина: 130 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20938
	Монтажный куб · M10 · алюминиевый профиль · Материал: отливка из цинка	E20951
	Угловой кронштейн · для O5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21085
	Угловой кронштейн · для O5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21087
	Зажим типа "ласточкин хвост" · для DTS, O4, O5 · Материал: AlMgSi0,5	E21088
	Разъем памяти · Память параметров для датчиков IO-Link · Емкость памяти: 2 килобайта · Материал: PA PACM 12 / PET / уплотнение: FPM / Накладная гайка: нерж. сталь V4A / штекерный разъем: TPU	E30398
	Интерфейс IO-Link · для настройки параметров и проведения анализа · Поддерживаемые протоколы связи: IO-Link (4800 и 38400 бит/с) EPS (19200 бит/с) · для работы с программным фреймворком FDT „ifm Container“ или программное обеспечение "LINERECORDER SENSOR"	E30396
	LINERECORDER SENSOR · Версия 4.0.0 · Программное обеспечение для онлайн и офлайн настройки параметров датчиков с IO-Link с помощью адаптера USB · Использование с помощью соединительного кабеля USB (драйвера прилагаются): интерфейс IO-Link E30396 или мастер IO-Link E30390 (см. соответствующую спецификацию) · Импорт и обновление IODD с сайта ifm · Открытие файлов типа IODD с различных носителей · Автоматическое распознавание датчика · Графическое изображение рабочих значений · Документация и архивирование · Переносимые настройки параметров	QA0001

Принадлежности для серии O5

Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для M30 · Материал: нерж. сталь V2A	E10737
	Монтажный адаптер · Ø 30 mm · с конечным ограничителем · для M30 · Материал: PC	E11049
	Монтажный адаптер · Ø 34 mm - Ø 30 mm · с переходной втулкой · для M30 · Материал: PBT	E10077
	Монтажный набор · Ø 30,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · алюминиевый профиль · для II, KI, OI, OI · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка / куб: отливка из цинка	E20875
	Монтажный набор · Ø 30,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · M12 · для OI, II, KI · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E20873

Конструкция	Описание	Код товара
	Монтажный набор · Ø 30,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · M12 · для OI, II, KI · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20874
	Крепежный стержень · Ø 12 / M10 · Длина: 130 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20938
	Монтажный куб · M10 · алюминиевый профиль · Материал: отливка из цинка	E20951
	Разъём памяти · Память параметров для датчиков IO-Link · Емкость памяти: 2 килобайта · Материал: PA PACM 12 / PET / уплотнение: FPM / Накладная гайка: нерж. сталь V4A / штекерный разъём: TPU	E30398
	Интерфейс IO-Link · для настройки параметров и проведения анализа · Поддерживаемые протоколы связи: IO-Link (4800 и 38400 бит/с) EPS (19200 бит/с) · для работы с программным фреймворком FDT „ifm Container“ или программное обеспечение "LINERECORDER SENSOR"	E30396
	LINERECORDER SENSOR · Версия 4.0.0 · Программное обеспечение для онлайн и офлайн настройки параметров датчиков с IO-Link с помощью адаптера USB · Использование с помощью соединительного кабеля USB (драйвера прилагаются): интерфейс IO-Link E30396 или мастер IO-Link E30390 (см. соответствующую спецификацию) · Импорт и обновление IODD с сайта ifm · Открытие файлов типа IODD с различных носителей · Автоматическое распознавание датчика · Графическое изображение рабочих значений · Документация и архивирование · Переносимые настройки параметров	QA0001

Принадлежности для серии O1

Конструкция	Описание	Код товара
	Призматический отражатель · 226 x 262 mm · угловой · Материал: пластмасса	E21159
	Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · O1D · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на стержень или без стержня в зависимости от зажима · Материал: крепеж: алюминий бесцветн. анодированн. / пластмасса: POM / винты: нерж. сталь	E1D100
	Монтажный набор · E2D101 + E20938 + E20951	E21079
	Защитный кожух · O1D · Материал: рамка: латунь Черный / окно: PMMA прозрачный и бесцветный / уплотнение: FPM 75+/-5 Shore A чёрный / винты: нерж. сталь	E21133
	Защитный кожух · O1D · Материал: рамка: латунь Черный / окно: стекло прозрачный и бесцветный / уплотнение: FPM 75+/-5 Shore A чёрный / винты: нерж. сталь	E21171
	Охлаждаемый корпус · Защитный охлаждаемый корпус для датчиков серии O1D · для O1D · Материал: корпус: алюминий бесцветн. анодированн. / крышка: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью / рамка: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью / окно: термополированное стекло / Кабельный сальник: латунь никелированн. / насадка: латунь никелированн. / уплотнение: FPM	E21248
	Кабель · 10 m	E12274

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

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