

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

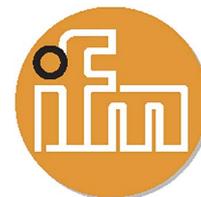
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

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

Ёмкостные датчики

ifm electronic



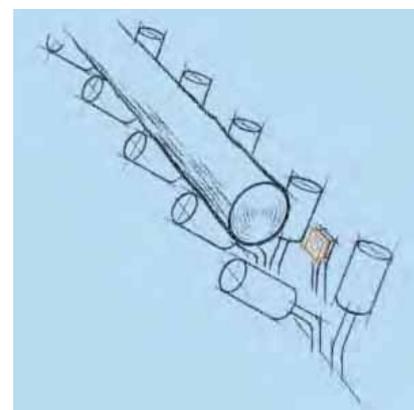
- Простая настройка параметров с помощью IO-Link до установки датчика
- Универсальная обработка данных через IO-Link
- Пластмассовые или металлические корпуса для разных областей применения
- Датчики контроля положения и уровня
- Монтажные принадлежности для установки датчиков в резервуары или смотровые стекла (отводные трубки)

Ёмкостные датчики

Ёмкостные датчики используются для бесконтактного обнаружения любых объектов, а также для контроля уровня заполнения. В отличие от индуктивных датчиков, которые срабатывают только на металлические предметы, ёмкостные датчики могут также реагировать на неметаллические объекты. Ёмкостные датчики широко применяются в деревообрабатывающей, бумажной, стекольной, химической и пищевой промышленности. Их можно использовать для контроля за наличием картонных коробок, для обнаружения уровня наполнения упаковочных коробок (напр. картонные коробки с молоком). Ещё один пример: обнаружение листового стекла или деревянных панелей на роликовом конвейере.

Принцип действия

Принцип действия ёмкостных датчиков основан на измерении ёмкости между активным электродом датчика и электрическим потенциалом земли. Приближающийся предмет воздействует на переменное электрическое поле между двумя обкладками конденсатора, и, соответственно, оказывает воздействие на его ёмкость. Это касается металлических и неметаллических предметов. Потенциометр или кнопка для программирования позволяет пользователю регулировать чувствительность.



Не только металл: ёмкостные датчики распознают почти все виды материалов, здесь, например, бревна на лесопилке.

Новые характеристики с помощью IO-Link

IO-Link позволяет непосредственное наблюдение уровня сигнала или настройку задержек включения/выключения выхода. Параметры настраиваются с помощью интерфейса IO-Link.

Емкостные датчики прикосновения

Срабатывание на прикосновение: емкостные датчики прикосновения работают без износа и не требуют специального обслуживания, благодаря срабатыванию без нажатия. Датчики устойчивы к маслам, ударам и царапинам, при степени защиты IP 69K. Их принцип работы динамический, статический или бистабильный. Они широко используются в промышленных и мобильных установках в качестве кнопок пуска/останова или выключателя разрешающего сигнала.

Обзор	Стр.
Датчики для обнаружения уровня и положения DC (пост. ток)	3 - 5
Датчики для обнаружения уровня и положения AC/DC (пост./перем. ток)	5 - 6
Датчики с IO-Link	6 - 7
Датчики с сертификатом ATEX	7 - 8
Коммутирующие усилители с сертификатом ATEX	9
Емкостные датчики прикосновения	9 - 10
Статические емкостные датчики прикосновения	10
Принадлежности	11
Монтажные адаптеры	11
Монтажные элементы	11 - 12

Датчики для обнаружения уровня и положения DC (пост. ток)

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение [В]	Степень защиты	Частота [Гц]	Нагрузка [мА]	Чертеж	Код товара
-------------	-----------------	-------------------------------------	----------	-------------------	-------------------	-----------------	------------------	--------	---------------

Кабель 2 м · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 1

	M12 / L = 69	4 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 65	50	100	1	KF5014
	M12	8 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 65	50	100	2	KF5015
	M18 / L = 84	8 nf	PBT	10...36	IP 67	50	250	3	KG5043
	M30 / L = 81	15 nf	PBT	10...36	IP 65	40	250	4	KI5002
	120 x 80 x 30	60 nf	PPO (модифиц.)	10...36	IP 65	10	250	5	KD5022

Кабель 2 м · Функция выхода  · DC PNP/NPN · Схема подключения № 19

	M18 / L = 84	8 nf	PBT	10...55	IP 67	50	400	3	KG5047
---	--------------	------	-----	---------	-------	----	-----	---	--------

Кабель 2 м · Функция выхода  · DC NPN · Схема подключения № 2

	M30 / L = 81	15 nf	PBT	10...36	IP 65	40	250	4	KI5015
---	--------------	-------	-----	---------	-------	----	-----	---	--------

Кабель 2 м · Функция выхода  · DC NPN · Схема подключения № 3

	M30 / L = 81	15 nf	PBT	10...36	IP 65	40	250	4	KI5019
---	--------------	-------	-----	---------	-------	----	-----	---	--------

Кабель 2 м · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 20

	M30 / L = 81	15 nf	PBT	10...36	IP 65	40	250	4	KI5207
---	--------------	-------	-----	---------	-------	----	-----	---	--------

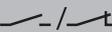
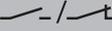
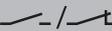
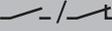
Кабель 2 м · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 4

	M18 / L = 77	8 nf	PP	10...36	IP 65 / IP 67	10	200	6	KG5069
---	--------------	------	----	---------	---------------	----	-----	---	--------

Разъём M12 · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 21 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

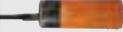
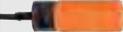
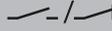
	M30 / L = 116	nf	PPS	10...30	IP 67	10	200	7	KN5121
---	---------------	----	-----	---------	-------	----	-----	---	--------

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение [В]	Степень защиты	Частота [Гц]	Нагрузка [мА]	Чертеж	Код товара
Разъём M12 · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 5 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148									
	M18 / L = 93,8	8 nf	PBT	10...36	IP 67	50	250	8	KG5057
Разъём M12 · Функция выхода  /  · DC PNP · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148									
	M18 / L = 87	12 nf	PBT	10...36	IP 65 / IP 67	10	200	9	KG5066
	M18 / L = 87	8 nf	PBT	10...36	IP 65 / IP 67	10	200	9	KG5071
	M30 / L = 90	20 nf	PBT	10...36	IP 65 / IP 67	10	200	10	KI5083
Разъём M12 · Функция выхода  /  · DC PNP/NPN · Схема подключения № 22 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148									
	M30 / L = 90	20 nf	PBT	10...36	IP 65 / IP 67	10	200	10	KI5082
Разъём M12 · Функция выхода  /  · DC PNP · Схема подключения № 23 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148									
	105 x 80 x 40	60 nf	PPO (модифиц.)	10...36	IP 65	10	250	11	KD5039
Разъём M12 · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147									
	M12 / L = 60	4 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 65	50	100	12	KF5001
	M12 / L = 61	8 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 65	50	100	13	KF5002
Разъём M12 · Функция выхода  · DC NPN · Схема подключения № 7 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147									
	M12 / L = 60	4 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 65	50	100	12	KF5013
Разъём M12 · Функция выхода  /  · DC PNP · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148									
	M30 / L = 90	8 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 65 / IP 67	10	100	14	KI5085
	M30 / L = 90	15 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 65 / IP 67	10	100	15	KI5087
Клеммы · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 8									
	M18 / L = 110	8 nf	PBT	10...36	IP 65	50	250	16	KG5041

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение [В]	Степень защиты	Частота [Гц]	Нагрузка [мА]	Чертеж	Код товара
Клеммы · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 24									
	M18 / L = 110	8 nf	PBT	10...55	IP 65	50	400	16	KG5040
Клеммы · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 9									
	M30 / L = 125	15 nf	PBT	10...55	IP 65	40	250	17	KI5023
Клеммы · Функция выхода  · DC NPN · Схема подключения № 10									
	M30 / L = 125	15 nf	PBT	10...36	IP 65	40	250	17	KI5024
Клеммы · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 25									
	105 x 80 x 40	60 nf	PPO (модифиц.)	10...36	IP 65	10	250	18	KD5018

f = заподлицо / nf = незаподлицо

Датчики для обнаружения уровня и положения AC/DC (пост./перем. ток)

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение [В]	Степень защиты	Частота AC / DC [Гц]	Нагрузка AC / DC [мА]	Чертеж	Код товара
Кабель 2 м · Функция выхода  · AC/DC · Схема подключения № 11									
	M18 / L = 84	8 nf	PBT	20...250	IP 67	25 / 50	350 / 100	3	KG0009*
	M30 / L = 81	15 nf	PBT	20...250	IP 65	25 / 40	250	4	KI0016*
	120 x 80 x 30	60 nf	PPO (модифиц.)	20...250	IP 65	10	250	5	KD0012*
Кабель 2 м · Функция выхода  · AC/DC · Схема подключения № 12									
	M18 / L = 84	8 nf	PBT	20...250	IP 67	25 / 50	350 / 100	3	KG0010*
	M30 / L = 81	15 nf	PBT	20...250	IP 65	25 / 40	250	4	KI0020*
1/2" UNF разъём · Функция выхода  · AC/DC · Схема подключения № 13 · Группы разъёмов 29									
	M18 / L = 87	12 nf	PBT	20...250	IP 65 / IP 67	10	150	19	KG0016*

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение [В]	Степень защиты	Частота AC / DC [Гц]	Нагрузка AC / DC [мА]	Чертеж	Код товара
-------------	-----------------	-------------------------------------	----------	-------------------	-------------------	----------------------------	-----------------------------	--------	---------------

1/2" UNF разъем · Функция выхода  /  · AC/DC · Схема подключения № 13 · Группы разъемов 29

	M30 / L = 90	20 nf	PBT	20...250	IP 65 / IP 67	10	150	20	KI0054*
---	--------------	-------	-----	----------	---------------	----	-----	----	---------

Клеммы · Функция выхода  /  · AC/DC · Схема подключения № 14

	M18 / L = 110	8 nf	PBT	20...250	IP 65	25 / 50	350 / 100	16	KG0008*
---	---------------	------	-----	----------	-------	---------	-----------	----	---------

	M30 / L = 125	15 nf	PBT	20...250	IP 65	25 / 40	250	17	KI0024*
---	---------------	-------	-----	----------	-------	---------	-----	----	---------

Клеммы · Функция выхода  /  · AC/DC · Схема подключения № 26

	105 x 80 x 40	60 nf	PPO (модифиц.)	20...250	IP 65	10	250	18	KD0009*
---	---------------	-------	----------------	----------	-------	----	-----	----	---------

f = заподлицо / nf = незаподлицо

* для приборов AC и AC/DC

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

Датчики с IO-Link

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение [В]	Степень защиты	Частота [Гц]	Нагрузка [мА]	Чертеж	Код товара
-------------	-----------------	-------------------------------------	----------	-------------------	-------------------	-----------------	------------------	--------	---------------

Кабель 2 м · Функция выхода  /  · Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN · Схема подключения № 27

	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	10...30	IP 65 / IP 67	10	100	21	KQ6001
---	--------------	-------	-----	---------	---------------	----	-----	----	--------

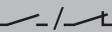
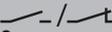
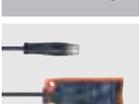
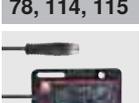
Кабель 2 м · Функция выхода  /  · DC PNP · Схема подключения № 4

	20 x 7 x 48	12 nf	PBT	10...30	IP 65 / IP 67	10	100	22	KQ5100
---	-------------	-------	-----	---------	---------------	----	-----	----	--------

	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	10...30	IP 65 / IP 67	10	100	21	KQ6002
---	--------------	-------	-----	---------	---------------	----	-----	----	--------

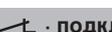
Кабель 2 м · Функция выхода  /  · 1 открытый коллектор DC NPN · Схема подключения № 15

	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	10...36	IP 65 / IP 67	10	100	23	KQ6006
---	--------------	-------	-----	---------	---------------	----	-----	----	--------

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение [В]	Степень защиты	Частота [Гц]	Нагрузка [мА]	Чертеж	Код товара
Кабель 10 м · Функция выхода  · 1 открытый коллектор DC PNP · Схема подключения № 4									
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	10...36	IP 65 / IP 67	10	100	23	KQ6007
Кабель с разъёмом 0,04 м · Функция выхода  · Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN · Схема подключения № 22 · Группы разъёмов 4, 5, 116									
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	10...30	IP 65 / IP 67	10	100	24	KQ6003
Кабель с разъёмом 0,04 м · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 1, 2, 3, 72, 78, 114, 115									
	20 x 7 x 48	12 nf	PBT	10...30	IP 65 / IP 67	10	100	25	KQ5102
Кабель с разъёмом 0,04 м · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 4, 5, 116									
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	10...30	IP 65 / IP 67	10	100	24	KQ6004
Кабель с разъёмом 0,04 м · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 1, 2, 3, 72, 78, 114, 115									
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	10...30	IP 65 / IP 67	10	100	26	KQ6008
Кабель с разъёмом 0,04 м · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 4, 5, 116									
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	10...30	IP 65 / IP 67	10	100	26	KQ6010
Кабель с разъёмом 0,1 м · Функция выхода  · DC PNP · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147									
	20 x 7 x 48	12 nf	PBT	10...30	IP 65 / IP 67	10	100	27	KQ5101
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	10...30	IP 65 / IP 67	10	100	28	KQ6005

f = заподлицо / nf = незаподлицо

Датчики с сертификатом АТЕХ

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Номин. напря- жение 1 КΩ [В]	Напря- жение [В]	Собств. емкость [нФ]	Самоиндук- тивность [мН]	Часто- та [Гц]	Чертеж	Код товара
Кабель 2 м · Функция выхода  · подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW · Схема подключения № 16										
	M30 / L = 81	15 nf	PBT	8,2 DC	7,5...15	375	1	40	4	KI5030

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Номин. напря- жение 1 КΩ [В]	Напря- жение [В]	Собств. емкость [нФ]	Самоиндук- тивность [μН]	Часто- та [Гц]	Чертеж	Код товара
Кабель 6 м · Функция выхода  · подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW · Схема подключения № 16										
	M30 / L = 81	15 nf	PBT	8,2 DC	7,5...15	375,64	3	40	4	KI5031
Кабель 2 м · Функция выхода  · подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW · Схема подключения № 17										
	M34 / L = 92	15 nf	латунь	8,2 DC	7,5...15	375	1	40	29	KX5001
Кабель 6 м · Функция выхода  · подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW · Схема подключения № 17										
	M34 / L = 92	15 nf	латунь	8,2 DC	7,5...15	375,64	3	40	29	KX5002
Кабель 20 м · Функция выхода  · подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW · Схема подключения № 17										
	M34 / L = 92	15 nf	латунь	8,2 DC	7,5...15	377,88	10	40	29	KX5004
Клеммы · Функция выхода NO / NC комплементарный · DC PNP · Схема подключения № 18										
	M30 / L = 150	15 nf	PBT	10...30 DC	-	-	-	10	30	KI503A
	M30 / L = 125	15 nf	PBT	10...30 DC	-	-	-	10	31	KI505A
Клеммы · Функция выхода  /  · AC/DC · Схема подключения № 28										
	M30 / L = 150	15 nf	PBT	20...250 DC / 30...250 AC	-	-	-	10	30	KI000A*
	M30 / L = 125	15 nf	PBT	20...250 DC / 30...250 AC	-	-	-	10	31	KI001A*
Клеммы · Функция выхода  /  · AC/DC · Схема подключения № 26										
	105 x 80 x 42	60 nf	PPE (модифиц.)	20...250 AC/DC	-	-	-	4	32	KD001A*
Клеммы · Функция выхода  /  · DC PNP · Схема подключения № 25										
	105 x 80 x 42	60 nf	PPO (модифиц.)	10...36 DC	-	-	-	10	32	KD501A

f = заподлицо / nf = незаподлицо

* для приборов AC и AC/DC

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

Коммутирующие усилители с сертификатом АTEX

Конструкция	Напряжение [В]	Потребл. мощность / Потребл. ток [ВА] / [мА]	Частота [Гц]	Темп-ра окр. среды [°С]	Выход	Степень защиты	Чертеж	Код товара
	115	1,0 /	10	-20...60	реле (1 коммут. выход)	IP 20	33	N0030A
	230	1,0 /	10	-20...60	реле (1 коммут. выход)	IP 20	33	N0031A
	115	1,3 /	10	-20...60	реле (1 перекидной контакт на канал)	IP 20	33	N0032A
	230	1,3 /	10	-20...60	реле (1 перекидной контакт на канал)	IP 20	33	N0033A
	24	/ < 23	10	-20...60	реле (1 коммут. выход)	IP 20	33	N0530A
	24	/ < 50	5000	-20...60	2 транзисторных выхода PNP (100 мА, защита от короткого замыкания)	IP 20	33	N0531A
	24	/ < 50	5000	-20...60	2 биполярных выхода (оптическая развязка, 100 мА, защита от короткого замыкания)	IP 20	33	N0532A
	24	/ < 50	10	-20...60	реле (1 перекидной контакт на канал)	IP 20	33	N0533A
	24	/ < 50	5000	-20...60	2 транзисторных выхода PNP (100 мА, защита от короткого замыкания)	IP 20	33	N0534A

Емкостные датчики прикосновения

Конструкция	Напряжение [В]	Нагрузка [мА]	Потребление тока [мА]	Темп-ра окр. среды [°С]	Степень защиты	Чертеж	Код товара
Кабель 2 м · Функция выхода  · DC PNP							
	24	200	30	-40...85	IP 67 / IP 69K	34	KT5009
	24	200	30	-40...85	IP 67 / IP 69K	35	KT5010
Кабель с разъёмом 0,3 м · Функция выхода  · DC PNP · Группы разъёмов 4, 5, 74, 80, 116							
	24	200	30	-40...85	IP 67 / IP 69K	35	KT5011

Конструкция	Напряжение [В]	Нагрузка [мА]	Потребление тока [мА]	Темп-ра окр. среды [°С]	Степень защиты	Чертеж	Код товара
Кабель 0,3 м · Функция выхода  · DC PNP							
	24	200	30	-40...85	IP 65 / IP 67 / IP 69K	36	КТ5101
Кабель с разъёмом 0,3 м · Функция выхода  · DC PNP · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148							
	24	200	30	-40...85	IP 65 / IP 67 / IP 69K	36	КТ5102
Кабель 0,3 м · Функция выхода  · DC PNP							
	24	200	30	-40...85	IP 65 / IP 67 / IP 69K	36	КТ5109
	24	200	30	-40...85	IP 65 / IP 67 / IP 69K	-	КТ5301

Статические емкостные датчики прикосновения

Конструкция	Напряжение [В]	Нагрузка [мА]	Потребление тока [мА]	Темп-ра окр. среды [°С]	Степень защиты	Чертеж	Код товара
Кабель 2 м · Функция выхода  · DC PNP							
	24	200	30	-40...85	IP 67 / IP 69K	35	КТ5012
Кабель с разъёмом 0,3 м · Функция выхода  · DC PNP · Группы разъёмов 4, 5, 74, 80, 116							
	24	200	30	-40...85	IP 67 / IP 69K	35	КТ5013
Кабель 0,3 м · Функция выхода  · DC PNP							
	24	200	30	-40...85	IP 65 / IP 67 / IP 69K	36	КТ5105
Кабель с разъёмом 0,3 м · Функция выхода  · DC PNP · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148							
	24	200	30	-40...85	IP 65 / IP 67 / IP 69K	36	КТ5106
Кабель 0,3 м · Функция выхода  · DC PNP							
	24	200	30	-40...85	IP 65 / IP 67 / IP 69K	-	КТ5305

Принадлежности

Конструкция	Описание	Код товара
	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
	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
	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
	Фланец 100 мм · для KT50 · Материал: Поликарбонат АБС желтый	E80372
	Фланец 100 мм · для KT50 · Материал: Поликарбонат АБС зелёный	E80373
	Фланец 100 мм · для KT50 · Материал: Поликарбонат АБС красный	E80374
	Фланец 100 мм · для KT50 · Материал: Поликарбонат АБС синий	E80375
	Фланец 100 мм · для KT50 · Материал: Поликарбонат АБС оранжевый	E80376
	Табличка с символом (пластмасса) · Ø 20,4 mm · для KT51 / KT53 · Символ старт · Материал: Полиамид	E12377
	Табличка с символом (пластмасса) · Ø 20,4 mm · для KT51 / KT53 · Символ СТОП · Материал: Полиамид	E12378
	Табличка с символом (пластмасса) · Ø 20,4 mm · для KT51 / KT53 · Символ ON/ВКЛ. · Материал: Полиамид	E12379
	Табличка с символом (пластмасса) · Ø 20,4 mm · для KT51 / KT53 · Символ OFF/ВЫКЛ. · Материал: Полиамид	E12380
	Табличка с символом (пластмасса) · Ø 20,4 mm · для KT51 / KT53 · Без значка, прозрачный · Материал: Полиамид	E12386

Монтажные адаптеры

Конструкция	Описание	Код товара
	Монтажный адаптер · M18 x 1 - G ¾ · Материал: POM	E43900
	Монтажный адаптер · M18 x 1 - G 1 · Материал: POM	E43904
	Монтажный адаптер · M30 x 1,5 - G 1¼ · Материал: PVDF / EPDM	E11036
	Монтажный адаптер · M30 x 1,5 - G 1½ · Материал: PVDF / EPDM	E11034
	Монтажный адаптер · Ø 34 mm - G 1½ · Материал: POM	E11027
	Контргайка · G ¾ · для монтажного адаптера · Материал: POM	E43902
	Контргайка · G 1¼ · для монтажного адаптера · Материал: PVDF	E11030
	Контргайка · G 1½ · для монтажного адаптера · Материал: PVDF	E11032
	Защитная крышка · G 1¼ · для монтажного адаптера · Материал: PES чёрный прозрачный	E11078

Монтажные элементы

Конструкция	Описание	Код товара
	Монтажный адаптер · Ø 20 mm - Ø 18 mm · с переходной втулкой · для M18 · Материал: PBT	E10076
	Монтажный адаптер · Ø 34 mm - Ø 30 mm · с переходной втулкой · для M30 · Материал: PBT	E10077
	Угловой кронштейн · для M12 · Материал: нерж. сталь V2A	E10735
	Угловой кронштейн · для M18 · Материал: нерж. сталь V2A	E10736

Датчики позиционирования и обнаружения объектов

Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для M30 · Материал: нерж. сталь V2A	E10737
	Монтажный адаптер для крепления к плоскости · для KQ5, KQ6 · Материал: адаптер : PBT / вставки: латунь / винт: сталь оцинкованный	E12153
	Монтажный адаптер · Установка KQ5 и KQ6 в трубы и трубопроводы с помощью кабельных стяжек · Крепеж для установки в трубы и трубопроводы для датчиков типа KQ5 и KQ6 · Материал: Монтажный адаптер: PA 12 чёрный	E12163
	Фиксирующий хомут · Длина: 760 mm · для емкостных датчиков уровня · для KNQ, KQ5, KQ6 · Материал: PA	E10880
	Монтажный набор · M30 x 1,5 / G 1/4...G 1 · для емкостных датчиков на вертикальных участках труб с G 1/4" - 1" · Материал: POM	E11037

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (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