

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

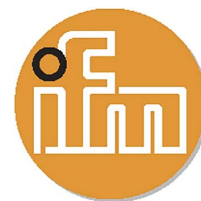
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

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

Датчики для подвижной техники

ifm electronic



Датчики

От аналоговых датчиков угла наклона, до датчиков с интерфейсом CAN.
От индуктивных датчиков, до специальных датчиков давления.
Датчики и системы esomat mobile надежны в работе даже при экстремальных условиях эксплуатации в транспортной технике.

Абсолютные многооборотные энкодеры (CANopen)

Конструкция	Разрешение	Напряжение [В]	Частота [кГц]	Нагрузка [мА]	Вал [мм]	Темп-ра окр. среды [°C]	Выход кабеля	Чертеж	Код товара
-------------	------------	-------------------	------------------	------------------	-------------	-------------------------------	-----------------	--------	---------------

Разъём M12 · Функция выхода Интерфейс передачи данных CANopen · Группы разъёмов 149

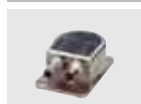


24 Bit 10...30 – – 10 -40...85 осевой 1 RM9000

Датчики угла наклона для подвижной техники

Конструкция	Диапазон углов [°]	Количество осей	Разрешение / точность [°]	Интерфейсы	Чертеж	Код товара
-------------	-----------------------	--------------------	---------------------------------	------------	--------	---------------

2 x разъём M12



0...360° / ± 180° 2 0,05 / ≤ ± 0,5° 2 x CAN 2 JN2100

Конструкция	Диапазон углов [°]	Количество осей	Разрешение / точность [°]	Интерфейсы	Чертеж	Код товара
-------------	-----------------------	-----------------	---------------------------------	------------	--------	------------

2 x разъём M12

	± 45°	2	0,01 / ≤ ± 0,1°	2 x CAN	2	JN2101
---	-------	---	-----------------	---------	---	--------

Датчики угла наклона для подвижной техники

Конструкция	Диапазон углов [°]	Напряжение питания	Выходной сигнал	Повторяемость [°]	Чертеж	Код товара
-------------	-----------------------	--------------------	-----------------	----------------------	--------	------------

Кабель

	±90°	15...30 V DC	1 x аналоговый (0...10 V)	0,1°	3	EC2019
	±90°	8...30 DC	1 x аналоговый (0,5...4,5 V)	0,1°	3	EC2045

Разъём M12

	±20°	11...15 V DC	1 x аналоговый (4...20 mA)	0,1°	3	EC2060
	±90°	20...30 V DC	1 x аналоговый (4...20 mA)	0,1°	3	EC2082

Датчики наклона

Конструкция	Диапазон углов [°]	Напряжение питания	Выходной сигнал	Повторяемость [°]	Чертеж	Код товара
-------------	-----------------------	--------------------	-----------------	----------------------	--------	------------

Кабель

	2,5...5,5°	10...30 V DC	1 x цифровой	0,2°	4	EC2061
---	------------	--------------	--------------	------	---	--------

Индуктивные датчики для подвижной техники

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

Кабель 3 м · Функция выхода · DC PNP · Схема подключения № 1

	40 x 12 x 26	4 nf	PBT	10...36	IP 67	70	—	5	IN5281
---	--------------	------	-----	---------	-------	----	---	---	--------

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

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

	40 x 12 x 26	4 nf	PBT	10...36	IP 67	70	–	5	IN5282
---	--------------	------	-----	---------	-------	----	---	---	--------

Кабель 6 м · Функция выхода · DC PNP · Схема подключения № 3

	M12 / L = 79	4 f	нерж.сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	400	200	6	IFM209
	M12 / L = 79	7 nf	нерж. сталь V4A	10...60	IP 67 / IP 69K	300	200	7	IFM210
	M18 / L = 81	8 f	нерж. сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	200	200	8	IGM206
	M18 / L = 81	12 nf	нерж.сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	200	200	9	IGM207
	M30 / L = 81	12 f	нерж.сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	100	200	10	IIM210
	M30 / L = 81	22 nf	нерж.сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	100	200	11	IIM211

Кабель 6 м · Функция выхода · 3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN · Схема подключения № 8

	M12 / L = 79	4 f	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	400	100	6	IFM207
	M12 / L = 79	7 nf	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	300	100	7	IFM208
	M18 / L = 81	8 f	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	200	100	8	IGM202
	M18 / L = 81	12 nf	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	200	100	9	IGM203
	M30 / L = 81	12 f	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	100	100	10	IIM202
	M30 / L = 81	22 nf	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	100	100	11	IIM203

Разъём M12 · Функция выхода · DC PNP · Схема подключения № 4 · Группы разъёмов 147, 148

	M12 / L = 70	4 f	нерж. сталь V4A	10...60	IP 67 / IP 69K	400	200	12	IFM205
---	--------------	-----	-----------------	---------	----------------	-----	-----	----	--------

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 № 4 · Группы разъёмов 147, 148

	M12 / L = 70	7 nf	нерж.сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	300	200	13	IFM206
	M18 / L = 70	8 f	нерж.сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	200	200	14	IGM204
	M18 / L = 70	12 nf	нерж.сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	200	200	15	IGM205
	M30 / L = 70	12 f	нерж.сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	100	200	16	IIM208
	M30 / L = 70	22 nf	нерж.сталь	10...60	IP 67 / IP 69K	100	200	17	IIM209

Разъём M12 · Функция выхода · 3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN · Схема подключения № 9 · Группы разъёмов 147, 148

	M12 / L = 70	4 f	нерж. сталь V4A	10...36	IP 67 / IP 69K	400	100	12	IFM203
	M12 / L = 70	7 nf	нерж. сталь V4A	10...36	IP 67 / IP 69K	300	100	13	IFM204
	M18 / L = 70	8 f	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	200	100	14	IGM200
	M18 / L = 70	12 nf	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	200	100	15	IGM201
	M30 / L = 70	12 f	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	100	100	16	IIM200
	M30 / L = 70	22 nf	нерж. сталь	10...36	IP 67 / IP 69K	100	100	17	IIM201

f = заподлицо / nf = незаподлицо

Электронные датчики давления для применения в подвижной технике

Конструкция	Подключение к процессу	Индикация	Диапазон измерения [бар]	Макс. давление перегрузки [бар]	Миним. давление разрушения [бар]	Напря- жение DC [В]	Чертеж	Код товара
-------------	---------------------------	-----------	--------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------	--------	---------------

Разъём M12 · Функция выхода 2 x NO / NC программируемый или 1 x NO / NC программируемый + 1 x NC (диагностическая функция) · Схема подключения № 5 · Группы разъёмов 8, 9, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 120, 147, 148

	G 1/4 A / M5 I	Рабочий режим	0...400	600	1000	9,6...36	18	PP7550
---	----------------	---------------	---------	-----	------	----------	----	--------

Конструкция	Подключение к процессу	Индикация	Диапазон измерения [бар]	Макс. давление перегрузки [бар]	Миним. давление разрушения [бар]	Напря- жение DC [В]	Чертеж	Код товара
-------------	---------------------------	-----------	--------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------	--------	---------------

Разъём M12 · Функция выхода 2 x NO / NC программируемый или 1 x NO / NC программируемый + 1 x NC (диагностическая функция) · Схема подключения № 5 · Группы разъёмов 8, 9, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 120, 147, 148

	G 1/4 A / M5 I	Рабочий режим	0...250	400	850	9,6...36	18	PP7551
	G 1/4 A / M5 I	Рабочий режим	0...100	300	650	9,6...36	19	PP7552
	G 1/4 A / M5 I	Рабочий режим	0...25	150	350	9,6...36	20	PP7553
	G 1/4 A / M5 I	Рабочий режим	-1...10	75	150	9,6...36	20	PP7554

Разъём M12 · Функция выхода 4...20 mA · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

	G 1/4 I	–	0...400	600	1000	9,6...32	21	PA3020
	G 1/4 I	–	0...250	400	850	9,6...32	21	PA3021
	G 1/4 I	–	0...100	300	650	9,6...32	22	PA3022
	G 1/4 I	–	0...25	150	350	9,6...32	22	PA3023
	G 1/4 I	–	0...10	75	150	9,6...32	22	PA3024
	G 1/4 I	–	0...600	800	1200	9,6...32	23	PA3060

Разъём M12 · Функция выхода 0...10 V · Схема подключения № 7 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

	G 1/4 I	–	0...400	600	1000	16...32	21	PA9020
	G 1/4 I	–	0...250	400	850	16...32	22	PA9021
	G 1/4 I	–	0...100	300	650	16...32	22	PA9022
	G 1/4 I	–	0...25	150	350	16...32	22	PA9023
	G 1/4 I	–	0...10	75	150	16...32	22	PA9024

Конструкция	Подключение к процессу	Индикация	Диапазон измерения [бар]	Макс. давление перегрузки [бар]	Миним. давление разрушения [бар]	Напряжение DC [В]	Чертеж	Код товара
-------------	------------------------	-----------	-----------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	----------------------	--------	------------

Разъём M12 · Функция выхода 2 x NO / NC программируемый или 1 x NO / NC программируемый + 1 x NC (диагностическая функция) · Схема подключения № 5 · Группы разъёмов 147, 148

	G 1/4 A / M5 I	Рабочий режим	0...400	600	1000	9,6...36	18	PP000E
	G 1/4 A / M5 I	Рабочий режим	0...250	400	850	9,6...36	18	PP001E
	G 1/4 A / M5 I	Рабочий режим	0...100	300	650	9,6...36	19	PP002E
	G 1/4 A / M5 I	Рабочий режим	0...25	150	350	9,6...36	20	PP003E
	G 1/4 A / M5 I	Рабочий режим	-1...10	75	150	9,6...36	20	PP004E

Разъём M12 · Функция выхода 4...20 мА аналоговый · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 147

	G 1/4 A	–	0...400	600	1600	8,5...36	24	PT3550
	G 1/4 A	–	0...250	400	1000	8,5...36	24	PT3551
	G 1/4 A	–	0...100	200	1000	8,5...36	24	PT3552
	G 1/4 A	–	0...25	60	600	8,5...36	24	PT3553
	G 1/4 A	–	0...10	25	300	8,5...36	24	PT3554

Разъём M12 · Функция выхода 0...10 В аналоговый · Схема подключения № 7 · Группы разъёмов 147

	G 1/4 A	–	0...400	600	1600	16...36	24	PT9550
	G 1/4 A	–	0...250	400	1000	16...36	24	PT9551
	G 1/4 A	–	0...100	200	1000	16...36	24	PT9552
	G 1/4 A	–	0...25	60	600	16...36	24	PT9553
	G 1/4 A	–	0...10	25	300	16...36	24	PT9554

Принадлежности для датчиков, используемых в подвижной технике

Конструкция	Описание	Код товара
	Устройство программирования и индикации · для EPS и датчиков IO-Link · Электрический разъём · Материал: нерж. сталь V4A / PC кополимер / PBT / FPM	PP2001
	Монтажный адаптер · Ø 12 mm · с конечным ограничителем · для M12 · Материал: PC	E11047
	Монтажный адаптер · Ø 18 mm · с конечным ограничителем · для M18 · Материал: PC	E11048
	Монтажный адаптер · Ø 30 mm · с конечным ограничителем · для M30 · Материал: PC	E11049
	Угловой кронштейн · для M12 · Материал: нерж. сталь V2A	E10735
	Угловой кронштейн · для M18 · Материал: нерж. сталь V2A	E10736
	Угловой кронштейн · для M30 · Материал: нерж. сталь V2A	E10737

Принадлежности для дистанционного обслуживания и памяти данных

Конструкция	Описание	Код товара
	Гнездо с кабелем · угловой · без силикона · без галогена · позолоченные контакты · Разъём M12 · 2 m · Материал: корпус: TPU оранжевый / уплотнение: FKM	EVC004
	Гнездо с кабелем · угловой · без силикона · без галогена · позолоченные контакты · Разъём M12 · 5 m · Материал: корпус: TPU оранжевый / уплотнение: FKM	EVC005
	Гнездо с кабелем · угловой · без силикона · без галогена · позолоченные контакты · Разъём M12 · 10 m · Материал: корпус: TPU оранжевый / уплотнение: FKM	EVC006
	Джамперный кабель · прямой / прямой · без силикона · без галогена · позолоченные контакты · 1 m · Материал: корпус: TPU оранжевый / уплотнение: FKM	EVC012
	Джамперный кабель · прямой / прямой · без силикона · без галогена · позолоченные контакты · 0,3 m · Материал: корпус: TPU оранжевый / уплотнение: FKM	EVC010
	Гнездо с кабелем · прямой · без силикона · без галогена · позолоченные контакты · Разъём M12 · 2 m · Материал: корпус: TPU оранжевый / уплотнение: FKM	EVC001

Конструкция	Описание	Код товара
	Гнездо с кабелем · прямой · без силикона · без галогена · позолоченные контакты · Разъём M12 · 5 м · Материал: корпус: TPU оранжевый / уплотнение: FKM	EVC002
	Гнездо с кабелем · прямой · без силикона · без галогена · позолоченные контакты · Разъём M12 · 10 м · Материал: корпус: TPU оранжевый / уплотнение: FKM	EVC003

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