

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

Непрерывное измерение

ifm electronic



При непрерывном измерении, уровень заполнения непрерывно отслеживается, данные преобразуются в электрический сигнал и отображаются. В зависимости от конструктивного исполнения прибора, для дальнейшей обработки используются произвольно программируемые коммутирующие выходы, или аналоговый выход.

Непрерывное измерение • Тип • Длина стержня от 150 до 1600 мм								
Тип	Размеры	Длина стержня	Активная область	Область настройки точки включения	Диапазон настройки Точка обратного переключения	Ширина шага	Рабочее напряжение	Номер для заказа
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[В]	
Разъём M12 • DC PNP • Выход 1 x NO / NC программируемый (OUT1)								
1 x NC (OUT-OP, выход переполнения) • Допуск к эксплуатации согласно WHG § 19								
	Ø 16	264	195	25...190	20...185	5	12...30 DC	» LK1222
	Ø 16	472	390	40...390	35...385	5	12...30 DC	» LK1223
	Ø 16	728	585	60...580	50...570	10	12...30 DC	» LK1224
Разъём M12 • DC PNP • Выход 2 x NO / NC, программируемый								
	Ø 16	264	195	25...205	20...200	5	12...30 DC	» LK7022
	Ø 16	472	390	40...415	35...410	5	12...30 DC	» LK7023
	Ø 16	728	585	60...610	50...600	10	12...30 DC	» LK7024
Разъём M12 (по EN 61076-2-101) • DC PNP • Выход 1 x аналоговый 4...20 mA / 0...10 V (OUT2); 1 x нормально открытый / закрытый, программируемый (OUT-OP)								
	Ø 16	264	195	—	—	—	18...30 DC	» LK3122
	Ø 16	472	390	—	—	—	18...30 DC	» LK3123
	Ø 16	728	585	—	—	—	18...30 DC	» LK3124
Разъём M12 (по EN 61076-2-101) • DC PNP • Выход 2 NO / NC, программируемый (уровень) 2 NO / NC, программируемый (температура)								
	Ø 16	264	195	25...190	20...185	5	18...30 DC	» LT8022
	Ø 16	472	390	40...390	35...385	5	18...30 DC	» LT8023
	Ø 16	728	585	60...580	50...570	10	18...30 DC	» LT8024

Разъём M12 (по EN 61076-2-101) • DC PNP • Выход 2 x NO / NC, программируемый • Коммуникационный интерфейс: IO-Link 1.1 • Волноводный радар • Вращение корпуса на 360°

	¾" NPT	100...1600	L-40	≥ 15 / ≤ L-30	≥ 10 / ≤ L-35	5	18...30 DC	» LR7300
	G ¾	100...1600	L-40 (L-60)*	≥ 15 (35) / ≤ L-30	≥ 10 (30) / ≤ L-35	5	18...30 DC	» LR7000

Разъём M12 (по EN 61076-2-101) • DC PNP • Выход 2 x NO / NC, программируемый

	Ø 16	264	195	25...200	20...195	5	18...30 DC	» LK1022
	Ø 16	472	390	40...395	35...390	5	18...30 DC	» LK1023
	Ø 16	728	585	60...590	50...580	10	18...30 DC	» LK1024

Разъём M12 (по EN 61076-2-101) • DC PNP • Выход 3 x NO / NC программируемый (OUT1...OUT3); 1 x NO / NC программируемый (OUT-OP)

	Ø 16	264	195	25...190	20...185	5	18...30 DC	» LK8122
	Ø 16	472	390	40...390	35...385	5	18...30 DC	» LK8123
	Ø 16	728	585	60...580	50...570	10	18...30 DC	» LK8124

Разъём M12 (по EN 61076-2-101) • DC PNP • Выход 3 x Н. О. / Н. З. программируемый; 1 x Н.З. (WHG) • Волноводный радар • Вращение корпуса на 360° • Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-65.16-529 • Блокировка

перезаполнения • использовать только с зондом + коаксиальной трубкой

	G ¾	100...1600	L-40 (L-60)*	≥ 15 (35) / ≤ L-30	≥ 10 (30) / ≤ L-35	5	18...30 DC	» LR8010
---	-----	------------	--------------	--------------------	--------------------	---	------------	----------

Разъём M12 (по EN 61076-2-101) • DC PNP • Выход 4 x норм.откр / норм.закр програмир. • 4 комммутирующих выхода • 1 управляющий рабочий выход • 1 управляющий выход при внезапной утечке • и сигнализации о минимальном уровне заполнения • 1 управляющий выход при медленной утечке • 1 управляющий выход при перезаполнении • Индикаторы температуры • -10...100 °С • 4-х позиционный буквенно-цифровой дисплей

	Ø 16	264	195	25...190	20...185	5	18...30 DC	» LL8022
	Ø 16	472	390	40...390	35...385	5	18...30 DC	» LL8023
	Ø 16	728	585	60...580	50...570	10	18...30 DC	» LL8024

Разъём M12 (по EN 61076-2-101) • DC PNP • Выход 4 x норм.откр / норм.закр програмир. • Коммуникационный интерфейс: IO-Link 1.1 • Волноводный радар • Вращение корпуса на 360°

	G ¾	100...1600	L-40 (L-60)*	≥ 15 (35) / ≤ L-30	≥ 10 (30) / ≤ L-35	5	18...30 DC	» LR8000
	¾" NPT	100...1600	L-40	≥ 15 / ≤ L-30	≥ 10 / ≤ L-35	5	18...30 DC	» LR8300

Разъём M12 (по EN 61076-2-101) • DC PNP • Выход NO / NC программируемый; 4...20 мА или 0...10 В • Коммуникационный интерфейс: IO-Link 1.1 • Волноводный радар • Вращение корпуса на 360°

	¾" NPT	100...1600	L-40	≥ 15 / ≤ L-30	≥ 10 / ≤ L-35	5	18...30 DC	» LR3300
	G ¾	100...1600	L-40 (L-60)*	≥ 15 (35) / ≤ L-30	≥ 10 (30) / ≤ L-35	5	18...30 DC	» LR3000

Разъём M12 (по EN 61076-2-101) • DC PNP/NPN • Выход OUT1: нормально открытый / закрытый программируемый / IO-Link OUT2: нормально открытый / закрытый программируемый или аналоговый (4...20 мА, масштабируемый, инвертируемый) • Волноводный радар • Коммуникационный интерфейс: IO-Link 1.1

	G1/Aseptofle	150...2000	L-40	15...L-30	10... L-35	1	18...30 DC	» LR2750
	G ¾	150...2000	L-40 / (L-60)*	≥ 15 (35) / ≤ L-30	≥ 10 (30) / ≤ L-35	1	18...30 DC	» LR2050

Разъём M12 (по EN 61076-2-101) • DC • Волноводный радар • Вращение корпуса на 360° • Коммуникационный интерфейс: IO-Link 1.1

	G ¾	100...1600	L-40 (L-60)*	—	—	—	18...30 DC	» LR9020
--	-----	------------	--------------	---	---	---	------------	----------

Непрерывное измерение • Тип • Датчик давления

Тип	Диапазон измерения	дозволенные давление	взрывной давление мин.	Область настройки точки включения	Диапазон настройки Точка обратного переключения	Ширина шага	Рабочее напряжение	Номер для заказа
	[бар]	[бар]	[бар]	[бар]	[бар]	[бар]	[В]	

Тип PG27 • Электронный датчик давления с аналоговым дисплеем G 1 A / Aseptoflex Vario • Выход: 1 программируемый выход (NO / NC) + 1 аналоговый (4...20 / 20...4 мА, масштабируемый)

	-0,01...0,1	4	30	0...0,16	-0,01...0,16	0	18...32 DC	» PG2789
	-0,05...1	10	30	-0,05...1,6	-0,05...1,6	0	18...32 DC	» PG2797
	-0,01...0,25	10	30	-0,01...0,4	-0,01...0,4	0	18...32 DC	» PG2798
	-1...1	10	30	-1...1,6	-1...1,6	0	18...32 DC	» PG2799

Тип PG28 • Электронный датчик давления с аналоговым дисплеем Уплотнительный конус G 1 A • Выход: 1 программируемый выход (NO / NC) + 1 аналоговый (4...20 / 20...4 мА, масштабируемый)

	-0,01...0,25	10	30	-0,01...0,4	-0,01...0,4	0	18...32 DC	» PG2898
	-0,01...0,1	4	30	0...0,16	-0,01...0,16	0	18...32 DC	» PG2889
	-0,05...1	10	30	-0,05...1,6	-0,05...1,6	0	18...32 DC	» PG2897
	-1...1	10	30	-1...1,6	-1...1,6	0	18...32 DC	» PG2899

Тип PI00 • Комбинированный датчик давления Уплотнительный конус G 1 A • Выход: 1х  /  - программируемый + 1х 4...20 мА аналоговый или 0...10 В аналоговый

	-0,01...0,25	10	30	-0,01...0,25	-0,01...0,25	0	18...32 DC	» PI008A
	-1...1	10	30	-1...1	-1...1	0	18...32 DC	» PI009A
	-1...25	100	350	-0,96...25	-1...24,96	0,02	18...32 DC	» PI003A

Тип PI27 • Комбинированный датчик давления G 1 A / Aseptoflex Vario • Интерфейс IO-Link • Выход: 2х  /  - программируемый или 1х  /  - программируемый + 4...20 (20...4) мА аналоговый

	-0,01...0,1	4	30	0...0,1	-0,01...0,1	0	20...32 DC 18...32 DC (3L)	» PI2789
	-0,01...0,25	10	30	-0,01...0,25	-0,01...0,25	0	20...32 DC 18...32 DC (3L)	» PI2798
	-0,05...1	10	30	-0,05...1	-0,05...1	0	20...32 DC 18...32 DC (3L)	» PI2797
	-1...1	10	30	-1...1	-1...1	0	20...32 DC 18...32 DC (3L)	» PI2799

Тип PI28 • Комбинированный датчик давления Уплотнительный конус G 1 A • Интерфейс IO-Link • Выход: 2х  /  - программируемый или 1х  /  - программируемый + 4...20 (20...4) мА аналоговый

	-0,01...0,1	4	30	0...0,1	-0,01...0,1	0	20...32 DC 18...32 DC (3L)	» PI2889
	-0,01...0,25	10	30	-0,01...0,25	-0,01...0,25	0	20...32 DC 18...32 DC (3L)	» PI2898
	-0,05...1	10	30	-0,05...1	-0,05...1	0	20...32 DC 18...32 DC (3L)	» PI2897
	-1...1	10	30	-1...1	-1...1	0	20...32 DC 18...32 DC (3L)	» PI2899

Непрерывное измерение • Тип • Оптический датчик уровня

Тип	Подключение	Функция выхода	Диапазон измерения	диаметер светового пункта	Рабочее напряжение	Потребление тока	Номер для заказа
			[м]	[мм]	[В]	[мА]	

Оптический датчик уровня • Видимый лазерный луч, класс защиты 2

	Разъём M12	OUT1: NO / NC программируемый OUT2: NO / NC программируемый или аналоговый (4...20 мА / 0...10 В, масштабируемый) PNP	0,2...10	< 15 x 15	18...30 DC	150	» O1D300
--	------------	--	----------	-----------	------------	-----	----------

Непрерывное измерение • Тип • Погружной датчик давления						
Тип	Диапазон измерения	дозволённые давление	взрывной давление мин.	Рабочее напряжение	Подключение	Номер для заказа
	[бар]	[бар]	[бар]	[В]		
Тип PS3 • Погружной датчик давления • Выход: 4...20 мА аналоговый						
	0...0,25	2	2,4	10...30 DC	изоляция провода PVC, диаметр кабеля 7,5 мм, 5 м Кабель PUR (полиуретан)	» PS3208
	0...0,6	4	4,8	10...30 DC	изоляция провода PVC, диаметр кабеля 7,5 мм, 10 м Кабель PUR (полиуретан)	» PS3407
	0...0,6	4	4,8	10...30 DC	изоляция провода PVC, диаметр кабеля 7,5 мм, 15 м Кабель PUR (полиуретан)	» PS3427
	0...0,6	4	4,8	10...30 DC	изоляция провода PVC, диаметр кабеля 7,5 мм, 30 м Кабель PUR (полиуретан)	» PS3607
	0...1	5	6	10...30 DC	изоляция провода PVC, диаметр кабеля 7,5 мм, 15 м Кабель PUR (полиуретан)	» PS3417
	0...1	5	6	10...30 DC	изоляция провода PVC, диаметр кабеля 7,5 мм, 30 м Кабель PUR (полиуретан)	» PS3617
	0...0,25	2	2,4	10...30 DC	диаметр кабеля 7,5 мм, 5 м Кабель FEP	» PS308A
	0...0,6	4	4,8	10...30 DC	диаметр кабеля 7,5 мм, 10 м Кабель FEP	» PS307A
	0...1	5	6	10...30 DC	диаметр кабеля 7,5 мм, 15 м Кабель FEP	» PS317A
	0...0,25	2	2,4	10...30 DC	диаметр кабеля 7,5 мм, 5 м Кабель FEP	» PS4208
	0...0,25	2	2,4	10...30 DC	диаметр кабеля 7,5 мм, 10 м Кабель FEP	» PS4408
	0...0,6	3	4	10...30 DC	диаметр кабеля 7,5 мм, 10 м Кабель FEP	» PS4407
	0...0,6	3	4	10...30 DC	диаметр кабеля 7,5 мм, 20 м Кабель FEP	» PS4506
Тип PS3 • Погружной датчик давления						
	0...1	5	6	10...30 DC	диаметр кабеля 7,5 мм, 15 м Кабель FEP	» PS4417
	0...1	5	6	10...30 DC	диаметр кабеля 7,5 мм, 30 м Кабель FEP	» PS4607

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