



www.teko.by

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ



7500 серийных изделий и более 1000 уникальных датчиков для спецтехники

Датчики морского исполнения

OExialICT4
OExialICT6

Сертификат искробезопасности
Гигиенический сертификат
Особовзрывобезопасное оборудование NAMUR

Датчики для нефтегазовой и горнодобывающей промышленности

Датчики для военной техники с приемкой «5»

Датчики для машиностроения, транспорта и спецтехники

Конвейерная автоматика

- Производство средств автоматизации (датчики положения, датчики скорости, датчики контроля минимальной скорости, приборы и вторичная аппаратура, сенсорные кнопки, аксессуары к датчикам)
- Взрывобезопасное и взрывозащищенное оборудование
- Датчики с военной приемкой «5»
- Датчики в морском исполнении в соответствии с Российским морским регистром судоходства
- Творческий инжиниринг и решения в области промышленной безопасности
- Индивидуальные разработки и комплексное проектирование
- Доверительные отношения, сервис и ответственность.



Представительство в БЕЛАРУСИ
 +375 17 361-93-07, +375 29 628-64-35
 www.teko.by info@teko.by

2015
 www.teko.by

Диаметр, резьба корпуса, мм / Размер Длина корпуса	Ø4; M5x0,5; Ø6,5 от 22мм до 50мм	от Ø8 до M16x1 от 20мм до 112мм	M18x1; M22x1,5 от 20мм до 112мм	M27x1,5; M30x1,5; M36x1,5 от 26мм до 112мм	Ø55 от 53мм до 103мм
Номинальный зазор	встраиваемые 0,8мм/1,5мм невстраиваемые 1,2мм/2,5мм	1,5мм/2мм/3мм/3,5мм/4мм/5мм 2,5мм/3,5мм/4мм/6мм	4мм/5мм/7мм/8мм 8мм/10мм/12мм	9мм/10мм/12мм/15мм 14мм/15мм/18мм/20мм	25мм/17,5...30мм 35мм/17...42мм
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C/-45°C ... +65°C	-25°C ... +75°C/-45°C ... +65°C -15°C ... +105°C/-5°C ... +120°C	-25°C ... +75°C/-45°C ... +65°C -15°C ... +105°C/-5°C ... +120°C	-25°C ... +75°C/-45°C ... +65°C -15°C ... +105°C/-5°C ... +120°C	-25°C ... +75°C/-45°C ... +65°C -15°C ... +105°C
Присоединение	Соединитель S40, S15, S48, S49 Кабель 3x0,12мм ²	Соединитель S19, S20, S27, S28 Кабель 3x0,12/3x0,34/2x0,34мм ² Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S19, S20, S27, S28 Кабель 3x0,34/2x0,34/4x0,25мм ² Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S19, S20, S27, S28 Кабель 3x0,34/2x0,34/4x0,25мм ² Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S19, S20, S27, S28 Кабель 3x0,34/4x0,25мм ² Клеммник 1,5 мм ² max
Материал корпуса	ЛС59-1	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т
Напряжение питания 3,4-х-провод. 10...30В DC	стр.1.1.2/стр.1.1.46	стр.1.1.5/1.1.46/1.1.52/1.1.55	стр.1.1.15/1.1.47/1.1.53/1.1.56	стр.1.1.22/1.1.49/1.1.53/1.1.56	стр.1.1.28/1.1.50/1.1.54
3...15В DC		стр.1.1.57	стр.1.1.57	стр.1.1.57	стр.1.1.57
10...65В DC				стр.1.1.58	
2-х-проводные		стр.1.2.2		стр.1.2.5	
10...30В DC		стр.1.2.9	стр.1.2.3	стр.1.2.9	стр.1.2.9
15...150В; 15...110В DC		стр.1.2.10	стр.1.2.9	стр.1.2.9	стр.1.2.9
20...250В/20...320В AC/DC		стр.1.2.20	стр.1.2.11	стр.1.2.14	стр.1.2.16
90...250В AC			стр.1.2.21	стр.1.2.25	стр.1.2.27
320...420В AC				стр.1.2.32	стр.1.2.32

Индуктивные бесконтактные выключатели для работы в жестких условиях окружающей среды

Размер корпуса, мм	от M8x1x45 до M27x1,5x82	от M12x1x47 до 71x35x24	от M12x1x92 до M30x1,5x73	Индуктивные выключатели для работы в воде, водяных растворах
	Индуктивные выключатели для работы в среде высокого давления до 50МПа	Индуктивные выключатели высокой степени герметичности IP68	Индуктивные выключатели для работы в агрессивных средах	
Номинальный зазор	от 1,5мм до 6мм	от 2мм до 15мм	от 4мм до 10мм	от 4мм до 15мм
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +80°C/-45°C ... +90°C	-25°C ... +75°C/-45°C ... +65°C/-60°C ... +50°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Присоединение	Кабель 3x0,12;3x0,25;3x0,34мм ² Соединитель S19, S20, S258-260	Кабель 3x0,34;4x0,25мм ²	Провод 3x0,35мм ²	Кабель 3x0,34мм ²
Материал корпуса	Д16Т (12X18Н10Т)	Д16Т (12X18Н10Т)/Полиамид	Фторопласт-4 / Текаформ	Д16Т
Напряжение питания	10...30В DC	10...30В DC	10...30В DC	10...30В DC
Страница в каталоге	стр.1.3.8	стр.1.3.6	стр.1.3.7	стр.1.3.7

Датчики для военной техники с приемкой "5"

Размер корпуса, мм	Ø16x68	M16x1x61	M18x1x55	Ø22x80
Номинальный зазор	1,9мм	5,5мм	5мм	8мм
Диапазон рабочих температур	-40°C ... +120°C	-50°C ... +55°C	-50°C ... +55°C	-40°C ... +60°C
Присоединение	Провод 3x0,35мм ²	Кабель 3x0,34мм ²	Соединитель РС4	Кабель 3x0,34мм ²
Материал корпуса/чувств.пов-ти	12X18Н10Т / Полиамид	ЛС59-1 / Полиамид	ЛС59-1 / Полипропилен	12X18Н10Т / Полиамид
Напряжение питания	27В DC	10...30В DC	10...30В DC	10...30В DC
Страница в каталоге	стр.1.3.2	стр.1.3.2	стр.1.3.2	стр.1.3.2

Научно-Производственная Компания "ТЕКО" разрабатывает и изготавливает Индуктивные, Оптические, Магниточувствительные, Емкостные бесконтактные выключатели с приемкой представителя заказчика Министерства Обороны Российской Федерации различных конструктивных исполнений.

Датчики с военной приемкой "5" могут применяться в изделиях спецтехники, поставляемой для нужд армии, авиации и флота.

8x8x40; 8x8x50	20x28x66	26x40x12; 15x30x20	20x30x10	25x50x10	84x64x43	40x40x63; 40x40x120
2мм/3мм	5мм	2мм/3,5мм/4мм/5мм	2мм	5мм/8мм	8мм/16мм/22мм	15мм/20мм
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C/-45°C ... +65°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C/-45°C ... +65°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Соединитель S40,S15,S48,S49 Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S19,S20 Кабель 3x0,34/ 4x0,25 мм ²	Соединитель S40,S15 Кабель 3x0,34/ 4x0,25 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S40,S15,S48,S49 Кабель 3x0,34/ 4x0,25 мм ²	Кабель 3x0,34/ 4x0,25 мм ²	Соединитель S19,S20 Кабель 3x0,34/ 4x0,25 мм ² Клемник 1,5 мм ² max
Л68 стр.1.1.30	Полистирол стр.1.1.31/1.1.50	Д16Т (ЛС59-1) стр.1.1.32	Д16Т (ЛС59-1) стр.1.1.33	Полиамид стр.1.1.33/стр.1.1.50	Полистирол стр.1.1.43	Полиамид стр.1.1.41
	стр.1.2.16 стр.1.2.28	стр.1.2.16			стр.1.2.18 стр.1.2.29	стр.1.2.6 стр.1.2.18

Индуктивные бесконтактные выключатели для решения специальных задач

от 45x52x15 до 60x62x11 для многопозиционных блоков	M12x1x56; M12x1x68 для контроля смыкания штампов и прессформ	43x43x12 для кранов, клапанов, поворотных задвижек	от 25x28x18 до 74x78x41,5 щелевые	40x30x70; 80x80x40 кольцевые (диаметр отверстия от Ø5 до Ø50)	от M30x1,5x97 до 80x80x40 контроля минимальной скорости (регулировка частоты 0,1...2,5Гц / 2...50Гц)
2мм / 5мм	0,1мм/0,2мм/0,3мм	4мм	ширина щели от 6мм до 10 мм	Диаметр шара (сталь) - от 1мм до 50мм	10мм/15мм/40мм/28...60мм
-25°C ... +75°C	-15°C ... +85°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +75°C
Клеммы	Соединитель S19,S20 Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S19,S20 Кабель 4x0,25 мм ²	Разъем AMP3 Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S19,S20 Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S19,S20,S27,S28; Клемник 1,5 мм ² max; Кабель 3x0,34 мм ² / 4x0,25 мм ²
AM6 (Ст3) 10...30В DC стр.1.3.31	Сталь 10...30В DC стр.1.3.32	Полиамид 10...30В DC стр.1.3.21	Полистирол / Полиамид 10...30В DC стр.1.3.32	Д16Т (ЛС59-1) / Полиамид 10...30В DC стр.1.3.22	Д16Т (ЛС59-1) / Полиамид 10...30В DC / 90...250В AC стр.1.3.24

Датчики морского исполнения

Размер корпуса, мм	от M12x1x54 до 71x35x24
Номинальный зазор	4мм / 5мм / 8мм / 10мм / 15мм
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C / -25°C ... +40°C / -45°C ... +65°C
Присоединение	Соединитель S48 / 2РМД18Б4 Кабель 3x0,34 мм ² / 4x0,25 мм ²
Материал корпуса/чувств.пов-ти	ЛС59-1 / Полиамид
Напряжение питания	10...30В DC
Страница в каталоге	стр.1.3.3

Более 1500 наименований продукции специального назначения для работы в экстремальных условиях, одобренной Морским Регистром Судостроения РФ (Свидетельство №07.60022.130).



Особовзрывобезопасное оборудование

Особовзрывобезопасные выключатели NAMUR

Компания ТЕКО изготавливает особовзрывобезопасные выключатели NAMUR в различных конструктивных исполнениях от Ø4мм до Ø55мм, в прямоугольных исполнениях, а также особовзрывобезопасные выключатели для работы в среде высокого давления (глава 5 каталога).

Блоки сопряжения NAMUR



OEialICT6
OEialICT4

Продукция сертифицирована

ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Диаметр, резьба корпуса, мм / Размер	M12x1	M18x1	M30x1,5	20x32x12	31x42x13
Длина корпуса	от 71мм до 98мм	от 56мм до 112мм	от 62мм до 114,5мм	100/200/400мм	100/200/400/800мм
Дальность действия	100мм/200мм	100/150/200/400/800мм	2000мм	100/200/400мм	100/200/400/800мм
ТипD (Diffuse)					
ТипR (Retroreflective)					
ТипT (True-Beam)	1,2м/2,5м/5м	10/16/32м	50/100/150м	2,5м	1,2м/2,5м/5м
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +65°C/0°C ... +105°C	-15°C ... +65°C/-40°C ... +55°C/0°C ... +105°C	-15°C ... +65°C/-40°C ... +55°C	-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C
Присоединение	Соединитель S19,S20 Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S19,S20 Кабель 2x0,34/3x0,34/4x0,25мм ² Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S19, S20, 2PM18 Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S40,S49,S15,S48 Кабель 2x0,34/3x0,34мм ²	Соединитель S19,S20 Кабель 2x0,34/3x0,34мм ²
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Напряжение питания	10...30В DC 90...250В AC	стр.2.1.4/стр.2.1.30	стр.2.1.6/стр.2.1.28/стр.2.1.30 стр.2.1.35	стр.2.1.14/2.1.32(реле)	стр.2.1.16
С частотой оперирования до 2000 Гц (DC)	стр.2.2.6	стр.2.2.6		стр.2.2.7	стр.2.2.7
С падением напряжения на ключе <0,2В	стр.2.2.14	стр.2.2.15			стр.2.2.15
С оптронным выходом		стр.2.2.16	стр.2.2.16		стр.2.2.18
С открытым коллектором	стр.2.2.18	стр.2.2.18		стр.2.2.18	стр.2.2.18
В нержавеющем корпусе 12X18H10T	стр.2.2.20	стр.2.2.20	стр.2.2.20		

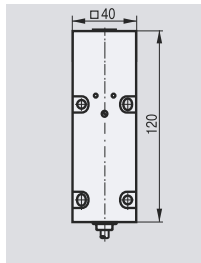
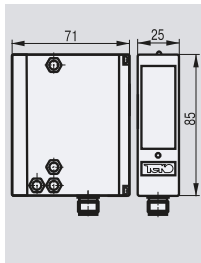
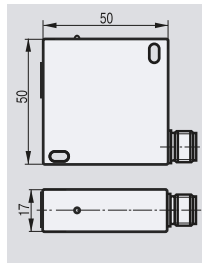
МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Размер корпуса, мм	37x20x15	27x12,5x11,5	22x24x16	34x15,5x14	19,2x17,6x11,8
Коммутируемое напряжение	10...30В DC 0,05...180В DC/0,05...130В AC	10...30В DC	10...30В DC 0,05...100В акт./36В инд. AC/DC	0,05...180В DC/0,05...130В AC 0,05...220В AC/DC; 5...30В AC/DC 0,05...60В AC/DC	0,05...100В акт./36В инд. AC/DC 5...30В AC/DC; 0,05...60В AC/DC
Диапазон рабочих температур	-25°C...+75°C/-50°C...+85°C/ -40°C...+120°C	-25°C...+75°C	-25°C...+75°C	-25°C...+75°C/-50°C...+85°C/ -40°C...+120°C	-25°C...+75°C/-50°C...+85°C/ -40°C...+120°C
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ²	Соединитель S40,S15 Кабель 2x0,12мм ²	Соединитель S40,S15 Кабель 2x0,34мм ²	Соединитель S40,S15,S49,S48 Кабель 2x0,34мм ²	Соединитель S49,S48 Кабель 2x0,12/ 3x0,12мм ²
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Полиамид	Д16Т
Страница в каталоге	стр.4.4	стр.4.4	стр.4.4	стр.4.5	стр.4.6

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Диаметр, резьба корпуса, мм / Размер	от M12x1 до Ø20	от M30x1,5 до Ø34	Ø55	от 60x60x50 до 80x80x40	Датчик со скользящей чувствительной поверхностью
Длина корпуса	от 76мм до 112мм	от 74мм до 114мм	от 81мм до 103мм		
Номинальный зазор	встраиваемые невстраиваемые	6мм 7мм/10мм	10мм 20мм/30мм	40мм 50мм	25мм
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C/-45°C ... +65°C/ -15°C ... +105°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C -45°C ... +65°C	-25°C ... +75°C
Присоединение	Соединитель S19,S20 Кабель 3x0,34 мм ² Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S19,S20 Кабель 3x0,34/4x0,25 мм ² Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S19,S20 Кабель 3x0,34/4x0,25 мм ² Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S19,S20	Кабель 3x0,34/4x0,25 мм ²
Материал корпуса	Д16Т(ЛС59-1)	Д16Т(ЛС59-1)	Д16Т(ЛС59-1)	Полиамид	Полиамид/Фторопласт
Напряжение питания	10...30В DC	стр.3.6	стр.3.7/стр.3.10	стр.3.9/стр.3.10	стр.3.14
Другие значения напряжений питания	стр.3.12 (20...250В AC)	стр.3.11(20...250В/20...320В AC/DC)			стр.3.11(20...250В/20...320В AC/DC)

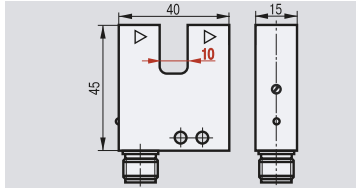
50x50x17	71x85x25	120x40x40
200/400/800/1000/2000мм 1000/2000/4000/8000мм 5/10/16/32м	200/400/800/1000/2000мм 1000/2000/4000/8000мм 5/10/16/32м	2000мм 4000/8000мм 25/50/75м



-15°C ... +65°C/0°C ... +105°C	-15°C ... +65°C/-40°C ... +55°C	-15°C ... +65°C
Соединитель S19,S20 Кабель 2x0,34/4x0,25мм ²	Соединитель S19,S20 Кабель 2x0,34/4x0,25мм ² Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S19,S20 Кабель 2x0,34/4x0,25мм ²
Д16Т стр.2.1.18/стр.2.1.31 стр.2.1.36(реле) стр.2.2.8	Полиамид стр.2.1.24/2.1.29/2.1.33(реле) стр.2.1.38(реле) стр.2.2.17	Полиамид стр.2.1.26
стр.2.2.19	стр.2.2.19	стр.2.2.19

Щелевые выключатели

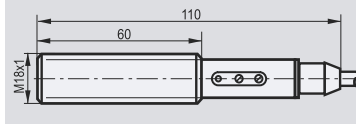
Размер щели: от 2мм до 220мм
Разрешающая способность: от 1,2 до 2,5мм



Диапазон рабочих температур	-15°C...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Соединитель S19,S20
Страница в каталоге	стр. 2.2.2

Датчики горячего металла

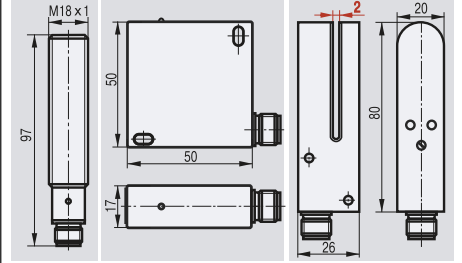
Дальность действия: 0,5...10 м



Диапазон регулировки контролируемой температуры	+500°C...+1250°C
Диапазон рабочих температур	-15°C...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель ПМВ5x0,25 мм ²
Страница в каталоге	стр. 2.2.23

Датчики метки

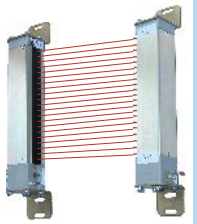
Зона чувствительности: 2мм; 5мм; 10мм; 25мм
Размер метки 3x5мм



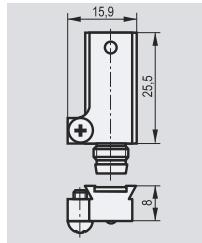
Диапазон рабочих температур	-15°C...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Соединитель S19,S20/Кабель 4x0,25мм ² Клеммник 1,5 мм ² max
Страница в каталоге	стр. 2.2.10

ФОТОБАРЬЕРЫ серий PJ, PJ2

Количество световых завес	1...4
Количество лучей в завесе	4...124
Расстояние между лучами	10, 20, 40мм
Напряжение питания	24В DC
Страница в каталоге	стр. 2.3

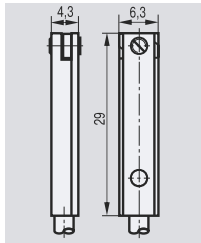


25,5x15,9x8



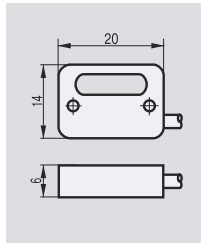
0,05...75В DC
-25°C...+75°C/-50°C...+85°C/ -40°C...+120°C
Соединитель S40,S15,S49,S48
Д16Т стр.4.7

29x6,3x4,3



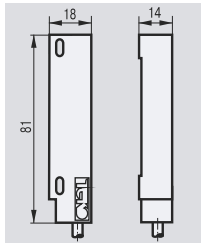
5...30В AC/DC; 0,05...60В AC/DC
-25°C...+75°C/-50°C...+85°C/ -40°C...+120°C
Соединитель S49,S48 Кабель 2x0,12/ 3x0,12мм ²
Д16Т стр.4.7

20x14x6



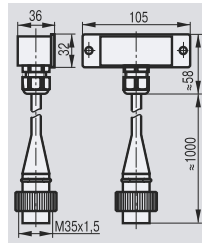
0,05...100В акт./36В инд. AC/DC
-25°C...+75°C/-50°C...+85°C/ -40°C...+120°C
Кабель 2x0,12мм ²
Полестирил стр.4.7

81x18x14



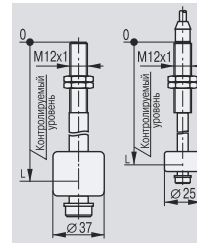
0,05...100В акт./36В инд. AC/DC 12...250В AC/DC 0,05...200В DC/0,05...220В AC
-25°C...+75°C/-50°C...+85°C/ -40°C...+120°C
Кабель 2x0,34/ 4x0,25мм ²
Полиамид стр.4.8

105x32x36



30...250В AC/DC
-40°C...+60°C
Разъемное Кабель 2x1,5мм ²
Д16Т стр.4.8

Поплавковые датчики уровня жидкости



Контролируемые уровни от 55мм до 1475мм
-40°C...+80°C -60°C...+105°C
Соединитель S19,S20 Кабель 3x0,34 мм ²
Д16Т стр.4.13

Магнито-чувствительные выключатели в цилиндрическом корпусе (стр.4.9)

Магнито-чувствительные датчики контроля задвижки (стр.4.10)

Магнито-чувствительные датчики скорости (стр.4.10)

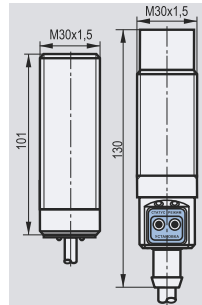
Магнито-чувствительные выключатели с использованием эффекта Холла (стр.4.11)

Магнито-чувствительные датчики для работы в условиях радиации (стр.4.11)

Щелевые герконовые выключатели (стр.4.12)

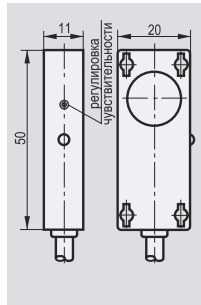
Магнитные системы (стр.4.18)

Емкостные выключатели переменного напряжения с задержкой срабатывания и релейным выходом



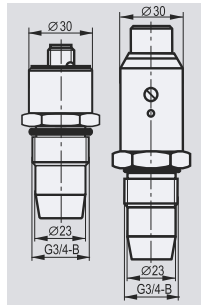
20 мм
-25°C ... +75°C
Кабель 5x0,34/5x0,75 мм ²
Полимер стр.3.12(90...250В AC)

Плоский емкостный датчик для установки на трубку



10мм
-25°C ... +75°C
Кабель 3x0,34 мм ²
Полипропилен стр.3.16

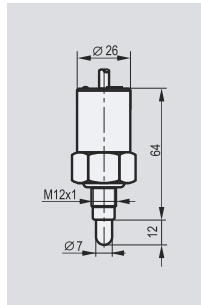
G3/4
от 82мм до 112мм



-25°C ... +75°C -15°C ... +105°C
Соединитель S19,S20 Кабель 3x0,34/4x0,25 мм ² Клеммник 1,5 мм ² max
ЛС59-1 (12X18Н10Т) - корпус Фторопласт-чувствительная пов-ть стр.3.13
стр.3.13 (77...150В DC)

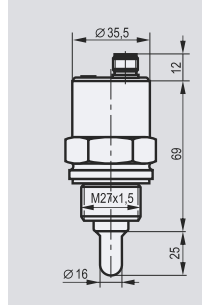
Емкостные выключатели для измерения уровня

M12x1
76мм



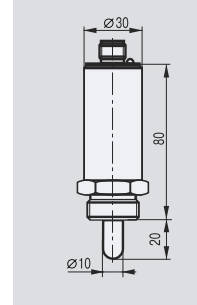
Длина чувствительной поверхности 12 мм
-25°C ... +75°C
Кабель 3x0,34 мм ²
12X18Н10Т - корпус Фторопласт-чувствительная пов-ть стр.3.15

M27x1,5
106мм



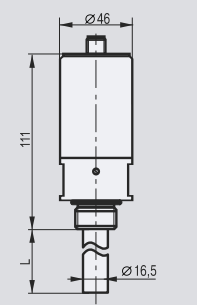
Длина чувствительной поверхности 25 мм
-25°C ... +75°C -15°C ... +105°C
Соединитель S19,S20
12X18Н10Т - корпус Фторопласт-чувствительная пов-ть стр.3.15

Ø30
от 112мм до 115мм



Длина чувствительной поверхности 20 мм
-25°C ... +75°C -15°C ... +105°C
Соединитель S19,S20 Кабель 4x0,25 мм ²
ЛС59-1 (12X18Н10Т) - корпус Фторопласт-чувствительная пов-ть стр.3.15

Датчик уровня для контроля уровня масел



Пределы измерения L*: 232;482;732;982;1482;1982мм
-25°C ... +75°C
Соединитель S19,S20
Д16Т стр.3.16 (24В DC)