

Пневмоцилиндры поршневые ► Короткоходные и компактные цилиндры

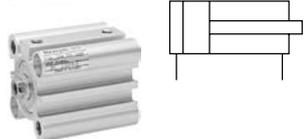
ISO 15524, серия SSI

Каталог

Rexroth
Pneumatics



Пневмоцилиндры поршневые ► Короткоходные и компактные цилиндры
ISO 15524, серия SSI

	ISO 15524, серия SSI ► Обзор вариантов	5
	Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI ► Ø 12 - 100 мм ► Присоединения: M5 - G 3/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба	6
	Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI ► Ø 12 - 100 мм ► Присоединения: M5 - G 3/8 ► двойного действия ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба	11
	Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI ► Ø 20 - 63 мм ► Присоединения: M5 - G 1/4 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: с защитой от проворота, с передним фланцем	15
	Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI ► Ø 12 - 63 мм ► Присоединения: M5 - G 1/4 ► Одностороннего действия, нормально втянут ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба	20
	Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI ► Поршневой шток: Наружная резьба	25

Принадлежности

Обзор принадлежностей

Обзор принадлежностей	27
-----------------------	----

Элементы крепления цилиндра

	MS9, Хвостовое крепление ► Крепление цилиндра согласно ISO 15524	28
	Крепежный комплект для дополнительных компонентов	29

Крепления поршневых штоков (для цилиндров с наружной резьбой; выбор наружной резьбы возможен посредством конфигуратора)

	AP2, Вилкообразная головка сталь, оцинкованная	30
	AP2, Головка вилкообразная ► Нержавеющая сталь	31
	PM5, Компенсирующая муфта, сферическая	32

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры
ISO 1524, серия SSI

	PM7, Компенсирующая муфта с пластиной	33
	AP6, Шарнирная головка	34
	резьбовая деталь	35
Датчики, - крепления, принадлежности		
	Датчик, Серия ST4 ▶ Паз 4 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	36
	Датчик, Серия ST4 ▶ Паз 4 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	37
	Датчик, Серия ST4 ▶ Паз 4 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт.	39
	Датчик, Серия ST4 ▶ Паз 4 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены	40
	Датчики, Серия ST4-2P ▶ Паз 4 мм ▶ Количество точек переключения:2 ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены ▶ электронный PNP	42
	Датчики, Серия ST4-2P ▶ Паз 4 мм ▶ Количество точек переключения:2 ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8x1, 4-конт., с винтом с накатанной головкой ▶ электронный PNP	43
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены	44
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	46
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт.	47
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	48
	Датчики, Серия SM6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены ▶ с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 32 - 256 мм	49
	Датчики, Серия SM6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8x1, 4-конт., с винтом с накатанной головкой ▶ с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 32 - 256 мм	51
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ открытые концы кабеля, 3-конт. ▶ прямой	52
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ открытые концы кабеля, 3-конт. ▶ под углом	53

Пневмоцилиндры поршневые ► Короткоходные и компактные цилиндры
ISO 15524, серия SSI

	M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2 ► Гнездо, M8x1, 3-конт. ► прямой	54
	M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2 ► Гнездо, M8x1, 3-конт. ► под углом	55
	Замкнутый профиль с канавкой	56

Пневмоцилиндры поршневые > Короткоходные и компактные цилиндры

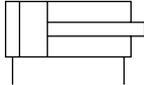
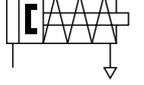
ISO 15524, серия SSI

> Обзор вариантов

Конфигурируемый продукт

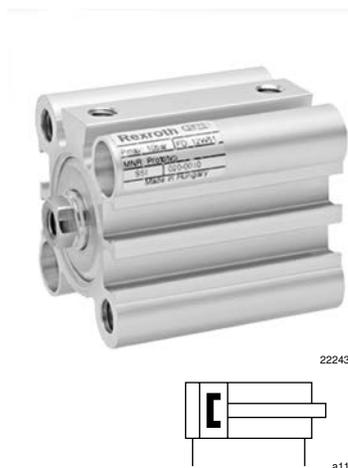


Опции, приведенные в указанной ниже таблице, можно конфигурировать. Помните, что не все варианты могут комбинироваться со всеми опциями. Используйте наш конфигуратор по адресу: <http://www.aventics.com> или свяжитесь с ближайшим к Вам центром сбыта AVENTICS.

Вариант	Технический паспорт варианта	Опция: Удлиненный поршневой шток	Опция: Сквозной поршневой шток Ø 12 - 63 мм	Опция: Сквозной поршневой шток Ø 20 - 63 мм	Опция: внутренняя резьба	Опция: наружная резьба	Опция: произвольные длины ходов
 Ø 12 - 100 мм		✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Ø 12 - 100 мм		✓	-	-	✓	✓	✓
 Ø 20 - 63 мм		-	-	-	-	-	✓
 Ø 12 - 63 мм		✓	-	-	✓	✓	✓

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры
Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

▶ Ø 12 - 100 мм ▶ Присоединения: M5 - G 3/8 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Внутренняя резьба



Стандарты	ISO 15524
Присоединение к сжатому воздуху	Внутренняя резьба
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Концевая крышка	Алюминий

Дальнейшие характеристики материалов см. в таблице.

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Для оформления заказа на эти варианты с наружной резьбой используйте наш конфигуратор.

Поршень Ø	[мм]	12	16	20	25	32	
Усилие поршня при втягивании	[Н]	53	95	148	238	380	
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	71	127	198	309	507	
Энергия удара	[Дж]	0,03	0,06	0,08	0,1	0,16	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,04	0,064	0,083	0,099	0,148
	+10 мм ход	[кг]	0,012	0,017	0,021	0,027	0,038
Макс. ход	[мм]	75	100	150	150	150	
Рабочее давление мин./макс.	[бар]	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	0,6 - 10	
Материал передней крышки		Латунь	Латунь	Латунь	Алюминий	Алюминий	
Материал грязесъемника		Нитрил-бутадиеновый каучук	Нитрил-бутадиеновый каучук	Нитрил-бутадиеновый каучук	Нитрил-бутадиеновый каучук	Полиуретан	
Материал прокладки		Нитрил-бутадиеновый каучук	Нитрил-бутадиеновый каучук	Нитрил-бутадиеновый каучук	Нитрил-бутадиеновый каучук	Полиуретан	

Поршень Ø	[мм]	40	50	63	80	100	
Усилие поршня при втягивании	[Н]	665	1039	1766	2857	4441	
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	792	1237	1964	3167	4948	
Энергия удара	[Дж]	0,24	0,32	0,38	0,43	0,5	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,245	0,38	0,598	1,093	1,888
	+10 мм ход	[кг]	0,044	0,067	0,079	0,122	0,168
Макс. ход	[мм]	150	150	150	150	150	
Рабочее давление мин./макс.	[бар]	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	
Материал передней крышки		Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	
Материал грязесъемника		Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	
Материал прокладки		Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	

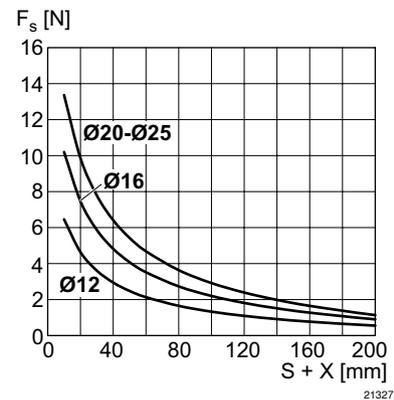
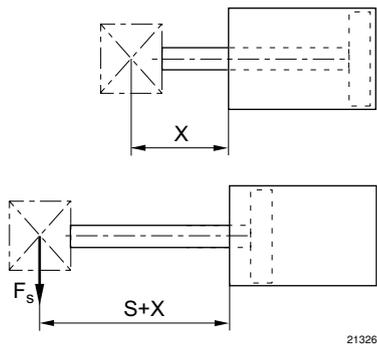
Пневмоцилиндры поршневые ► Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 1524, серия SSI

- Ø 12 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 3/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями
- Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба

	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	12	16	20	25	32
		M3 M5 6	M4 M5 8	M5 M5 10	M6 M5 12	M8 M8 G 1/8 16
	Ход 5	R412019800	R412019808	R412019816	R412019824	R412019832
	10	R412019801	R412019809	R412019817	R412019825	R412019833
	15	R412019802	R412019810	R412019818	R412019826	R412019834
	20	R412019803	R412019811	R412019819	R412019827	R412019835
	25	R412019804	R412019812	R412019820	R412019828	R412019836
	30	R412019805	R412019813	R412019821	R412019829	R412019837
	40	R412019806	R412019814	R412019822	R412019830	R412019838
	50	R412019807	R412019815	R412019823	R412019831	R412019839
	80	-	-	-	-	R412019840
	100	-	-	-	-	R412019841
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	40 M8 G 1/8 16	50 M10 G 1/4 20	63 M10 G 1/4 20	80 M16 G 3/8 25	100 M20 G 3/8 32
	Ход 5	R412019842	R412019852	R412019862	R412019872	R412019882
	10	R412019843	R412019853	R412019863	R412019873	R412019883
	15	R412019844	R412019854	R412019864	R412019874	R412019884
	20	R412019845	R412019855	R412019865	R412019875	R412019885
	25	R412019846	R412019856	R412019866	R412019876	R412019886
	30	R412019847	R412019857	R412019867	R412019877	R412019887
	40	R412019848	R412019858	R412019868	R412019878	R412019888
	50	R412019849	R412019859	R412019869	R412019879	R412019889
	80	R412019850	R412019860	R412019870	R412019880	R412019890
100	R412019851	R412019861	R412019871	R412019881	R412019891	

Максимально допустимое боковое усилие, Ø 12 - 25 мм



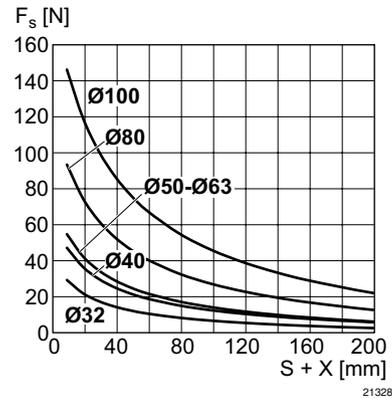
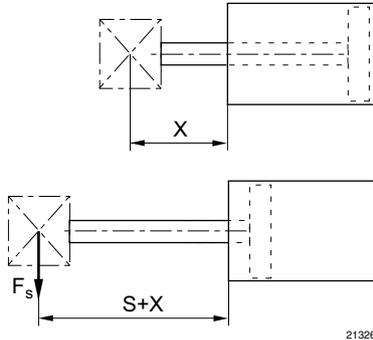
X = Расстояние между силовым приводом и крышкой цилиндра
 FS = Боковое усилие
 S = Ход

Пневмоцилиндры поршневые > Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

- > Ø 12 - 100 mm > Присоединения: M5 - G 3/8 > двойного действия > с магнитными поршнями
- > Демпфирование: эластичное > Поршневой шток: Внутренняя резьба

Максимально допустимое боковое усилие, Ø 32 - 100 мм



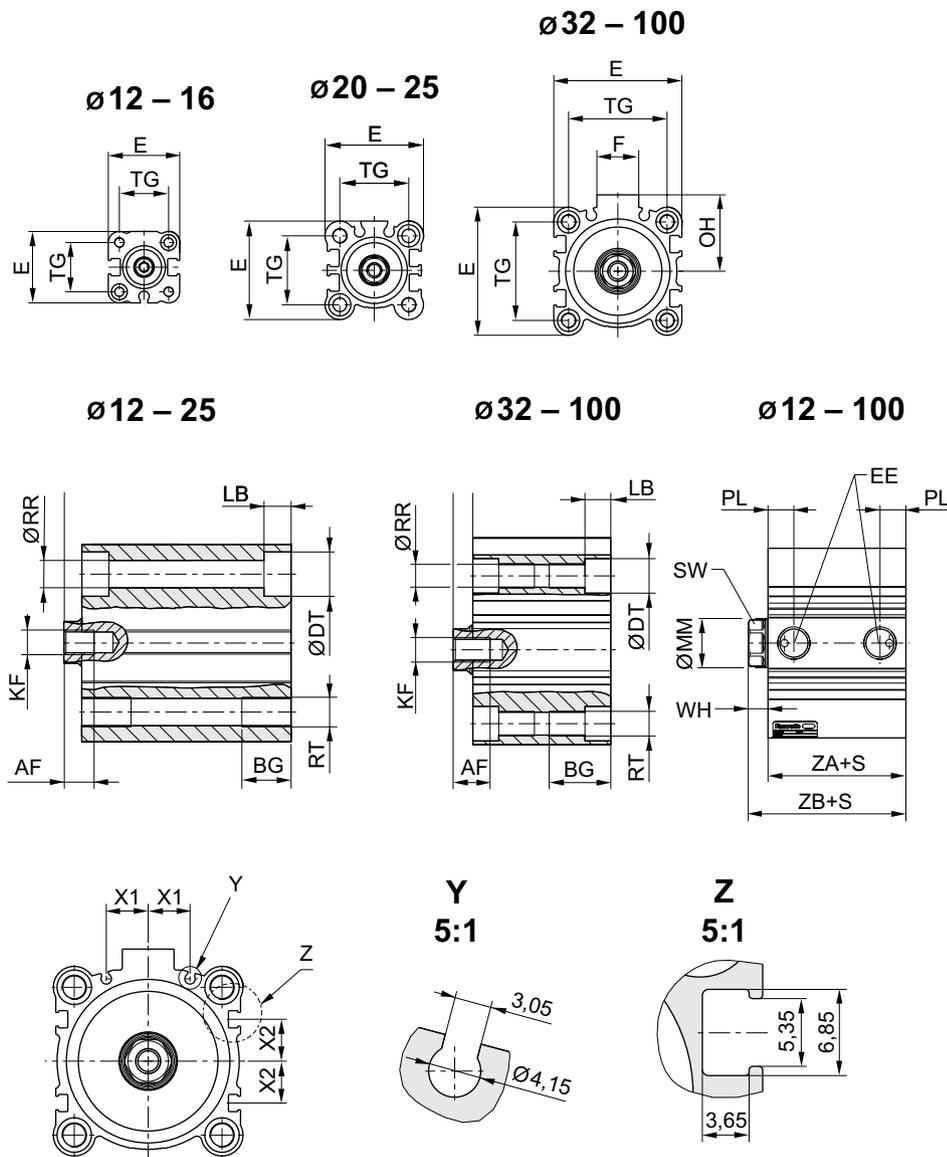
X = Расстояние между силовым приводом и крышкой цилиндра
 FS = Боковое усилие
 S = Ход

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 1524, серия SSI

- ▶ Ø 12 - 100 mm ▶ Присоединения: M5 - G 3/8 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Внутренняя резьба

Габариты



S = Ход

21303

Поршень Ø	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB 1)	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT 6H	SW
12	6	7	6,5	25	M5	-	M3	3,5	6	-	5,5	3,7	M4	5
16	8	7	6,5	29	M5	-	M4	3,5	8	-	5,5	3,7	M4	7
20	7	10	9	36	M5	-	M5	5,5	10	-	5,5	5,55	M6	8
25	12	10	9	40	M5	-	M6	5,5	12	-	5,5	5,55	M6	10
32	13	16	9	45	G 1/8	17	M8	5,5	16	27	7,5	5,55	M6	13
40	13	16	9	52	G 1/8	17	M8	5,5	16	31	7,5	5,55	M6	13
50	15	20	11	64	G 1/4	21	M10	8	20	39	10,5	7,4	M8	17
63	15	25	14	77	G 1/4	21	M10	10,5	20	45,5	10,5	9,3	M10	17
80	21	30	17,5	98	G 3/8	26	M16	13,5	25	59	12,5	11,2	M12	22
100	27	30	17,5	117	G 3/8	26	M20	13,5	32	65	14	11,2	M12	27

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

▶ Ø 12 - 100 мм ▶ Присоединения: M5 - G 3/8 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Внутренняя резьба

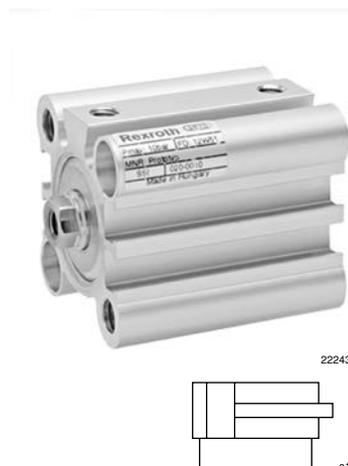
Пор- шень Ø	TG	WH	X1	X2	ZA±0,2	ZB±2						
12	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	0	0	28	31,5						
16	20 ±0,3	3,5 ±1,5	0	0	30,5	34						
20	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	5,7	4,3	31,5	36						
25	28 ±0,3	5 ±1,5	6	5	32,5	37,5						
32	34 ±0,3	7 ±2	8,5	7,5	33	40						
40	40 ±0,3	7 ±2	10,8	11	39,5	46,5						
50	50 ±0,5	8 ±2	14	13	40,5	48,5						
63	60 ±0,5	8 ±2	17	17	46	54						
80	77 ±0,5	10 ±2	23,5	21	53,5	63,5						
100	94 ±0,5	12 ±2,5	31	28	63	75						

1) Макс.

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

▶ Ø 12 - 100 мм ▶ Присоединения: M5 - G 3/8 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: эластичное
▶ Поршневой шток: Внутренняя резьба



Стандарты ISO 15524
Присоединение сжатого воздуха Внутренняя резьба

Окружающая температура мин./макс. -20 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс. -20 °C / +80 °C
Рабочая среда Сжатый воздух
Макс. величина частиц 50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе 0 mg/m³ - 5 mg/m³
Давление для определения усилия поршня 6,3 бар

Материалы:
Корпус цилиндра Алюминий, анодированный
Поршневой шток Нержавеющая сталь
Концевая крышка Алюминий

Дальнейшие характеристики материалов см. в таблице.

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- При длине хода < 10 мм необходимо уделить внимание выбору резьбовых соединений.

Поршень Ø	[мм]	12	16	20	25	32	
Усилие поршня при втягивании	[Н]	53	95	148	238	380	
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	71	127	198	309	507	
Энергия удара	[Дж]	0,03	0,06	0,08	0,1	0,16	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,023	0,039	0,052	0,071	0,11
	+10 мм ход	[кг]	0,012	0,017	0,02	0,027	0,038
Макс. ход	[мм]	75	100	150	150	150	
Рабочее давление мин./макс.	[бар]	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	0,6 - 10	
Материал передней крышки		Латунь	Латунь	Латунь	Алюминий	Алюминий	
Материал грязесъемника		Нитрил-бутадиеновый каучук					
Материал прокладки		Нитрил-бутадиеновый каучук					

Поршень Ø	[мм]	40	50	63	80	100	
Усилие поршня при втягивании	[Н]	665	1039	1766	2857	4441	
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	792	1237	1964	3167	4948	
Энергия удара	[Дж]	0,24	0,32	0,38	0,43	0,5	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,193	0,312	0,523	0,97	1,826
	+10 мм ход	[кг]	0,044	0,067	0,079	0,122	0,168
Макс. ход	[мм]	150	150	150	150	150	
Рабочее давление мин./макс.	[бар]	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	
Материал передней крышки		Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	
Материал грязесъемника		Нитрил-бутадиеновый каучук	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	
Материал прокладки		Нитрил-бутадиеновый каучук					

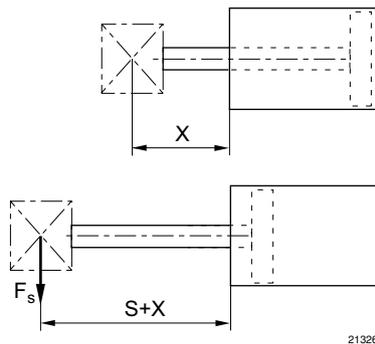
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

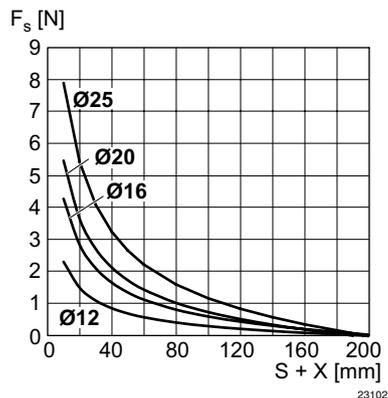
▶ Ø 12 - 100 mm ▶ Присоединения: M5 - G 3/8 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: эластичное
▶ Поршневой шток: Внутренняя резьба

	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	12	16	20	25	32
		M3 M5 6	M4 M5 8	M5 M5 10	M6 M5 12	M8 M8 G 1/8 16
	Ход 5	R480637830	R480637835	R480637841	R480637849	R480637857
	10	R480637831	R480637836	R480637842	R480637850	R480637858
	15	R480637832	R480637837	R480637843	R480637851	R480637859
	20	R480637833	R480637838	R480637844	R480637852	R480637860
	25	R480637834	R480637839	R480637845	R480637853	R480637861
	30	-	R480637840	R480637846	R480637854	R480637862
	40	-	-	R480637847	R480637855	R480637863
	50	-	-	R480637848	R480637856	R480637864
	80	-	-	-	-	R480644580
	100	-	-	-	-	R480644582
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	40 M8 G 1/8 16	50 M10 G 1/4 20	63 M10 G 1/4 20	80 M16 G 3/8 25	100 M20 G 3/8 32
	Ход 5	R480637865	R480637873	R480637883	R480637893	R480637903
	10	R480637866	R480637874	R480637884	R480637894	R480637904
	15	R480637867	R480637875	R480637885	R480637895	R480637905
	20	R480637868	R480637876	R480637886	R480637896	R480637906
	25	R480637869	R480637877	R480637887	R480637897	R480637907
	30	R480637870	R480637878	R480637888	R480637898	R480637908
	40	R480637871	R480637879	R480637889	R480637899	R480637909
	50	R480637872	R480637880	R480637890	R480637900	R480637910
	80	R480641942	R480637881	R480637891	R480637901	R480637911
100	R480644583	R480637882	R480637892	R480637902	R480637912	

Максимально допустимое боковое усилие, Ø 12 - 25 мм



21326



23102

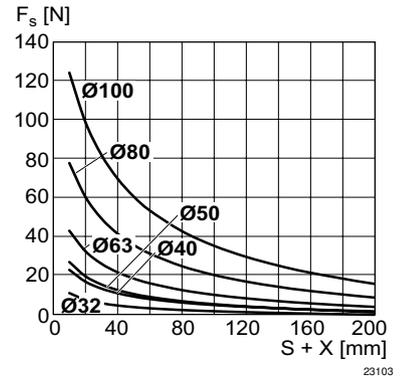
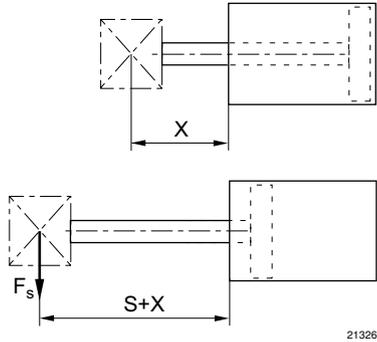
X = Расстояние между силовым приводом и крышкой цилиндра
F_s = Боковое усилие
S = Ход

Пневмоцилиндры поршневые > Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 1524, серия SSI

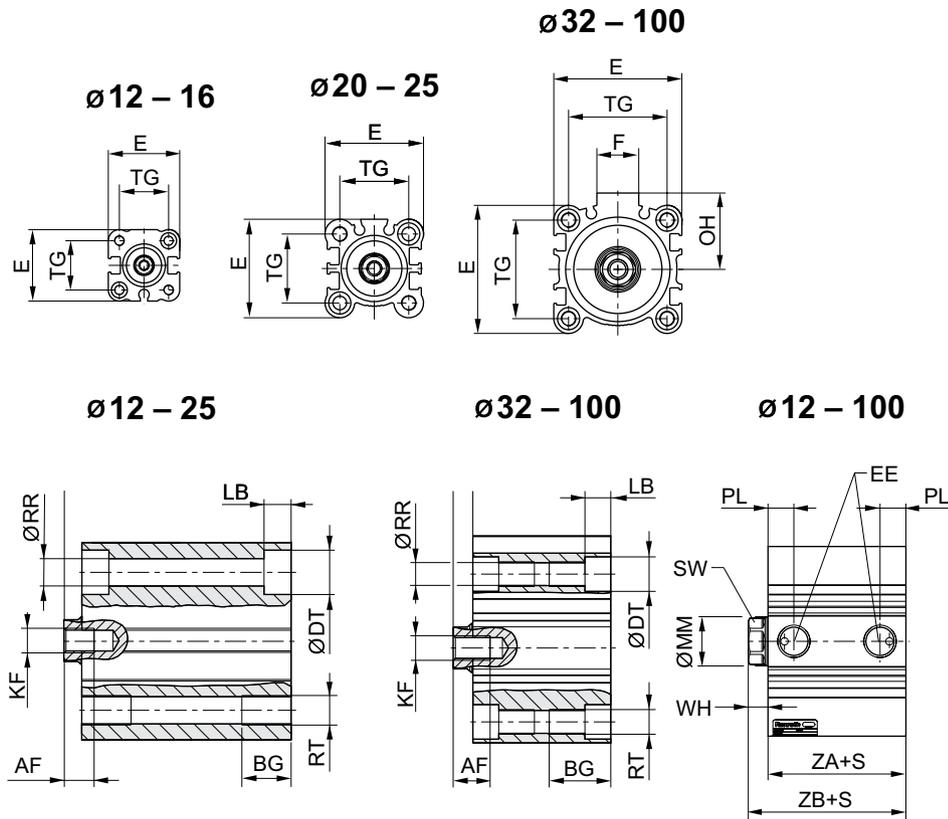
- > Ø 12 - 100 мм > Присоединения: M5 - G 3/8 > двойного действия > Демпфирование: эластичное
- > Поршневой шток: Внутренняя резьба

Максимально допустимое боковое усилие, Ø 32 - 100 мм



X = Расстояние между силовым приводом и крышкой цилиндра
 FS = Боковое усилие
 S = Ход

Габариты



S = Ход

Пневмоцилиндры поршневые > Короткоходные и компактные цилиндры
Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

> Ø 12 - 100 мм > Присоединения: M5 - G 3/8 > двойного действия > Демпфирование: эластичное

> Поршневой шток: Внутренняя резьба

Поршень Ø	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB 1)	ØMM f8	OH	ØRR	RT 6H	SW	TG
12	6	7	6,5	25	M5	-	M3	3,5	6	-	3,7	M4	5	15,5 ±0,3
16	8	7	6,5	29	M5	-	M4	3,5	8	-	3,7	M4	7	20 ±0,3
20	7	10	9	36	M5	-	M5	5,5	10	-	5,55	M6	8	25,5 ±0,3
25	12	10	9	40	M5	-	M6	5,5	12	-	5,55	M6	10	28 ±0,3
32	13	16	9	45	G 1/8	17	M8	5,5	16	27	5,55	M6	13	34 ±0,3
40	13	16	9	52	G 1/8	17	M8	5,5	16	31	5,55	M6	13	40 ±0,3
50	15	20	11	64	G 1/4	21	M10	8	20	39	7,4	M8	17	50 ±0,5
63	15	25	14	77	G 1/4	21	M10	10,5	20	45,5	9,3	M10	17	60 ±0,5
80	21	30	17,5	98	G 3/8	26	M16	13,5	25	59	11,2	M12	22	77 ±0,5
100	27	30	17,5	117	G 3/8	26	M20	13,5	32	65	11,2	M12	27	94 ±0,5

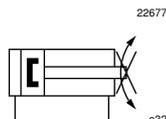
Поршень Ø	WH	S	PL	ZA±0,2	ZB±2								
12	3,5 ±1,5	2-4 ≥5	4,5 5,5	17	20,5								
16	3,5 ±1,5	≥2	5,5	18,5	22								
20	4,5 ±1,5	≥2	5,5	19,5	24								
25	5 ±1,5	≥2	5,5	22,5	27								
32	7 ±2	2-4 ≥5	6,3 7,5	23	30								
40	7 ±2	≥2	7,5	29,5	36,5								
50	8 ±2	2-8 ≥9	8,2 10,5	30,5	38,5								
63	8 ±2	≥2	10,5	36	44								
80	10 ±2	≥2	12,5	43,5	53,5								
100	12 ±2,5	≥2	14	53	65								

1) Макс.

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

- ▶ Ø 20 - 63 mm ▶ Присоединения: M5 - G 1/4 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: с защитой от проворота, с передним фланцем



Стандарты	ISO 15524
Присоединение сжатого воздуха	Внутренняя резьба
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Концевая крышка	Алюминий
Передняя панель	Алюминий
Направляющая штанга	Нержавеющая сталь

Дальнейшие характеристики материалов см. в таблице.

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

Поршень Ø	[мм]	20	25	32	40	50	
Усилие поршня при втягивании	[Н]	148	238	380	665	1039	
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	198	309	507	792	1237	
Энергия удара	[Дж]	0,08	0,1	0,16	0,24	0,32	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,101	0,14	0,216	0,334	0,547
	+10 мм ход	[кг]	0,021	0,028	0,039	0,045	0,07
Макс. ход	[мм]	150	150	150	150	150	
Рабочее давление мин./макс.	[бар]	1 - 10	1 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	
Материал передней крышки		Латунь	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	
Материал грязесъемника		Нитрил-бутадиеновый каучук	Нитрил-бутадиеновый каучук	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	
Материал прокладки		Нитрил-бутадиеновый каучук	Нитрил-бутадиеновый каучук	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	

Поршень Ø	[мм]	63			
Усилие поршня при втягивании	[Н]	1766			
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	1964			
Энергия удара	[Дж]	0,38			
Вес	0 мм ход	[кг]	0,842		
	+10 мм ход	[кг]	0,083		
Макс. ход	[мм]	150			
Рабочее давление мин./макс.	[бар]	0,6 - 10			
Материал передней крышки		Алюминий			
Материал грязесъемника		Полиуретан			
Материал прокладки		Полиуретан			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

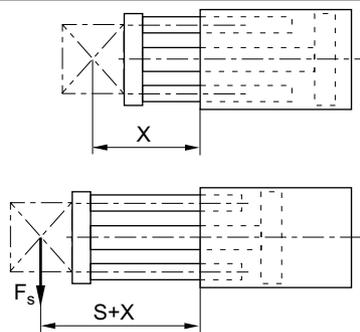
Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

▶ Ø 20 - 63 mm ▶ Присоединения: M5 - G 1/4 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями

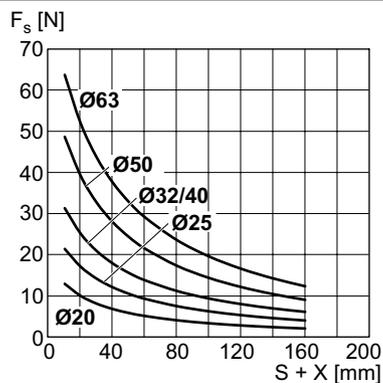
▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: с защитой от проворота, с передним фланцем

Поршень Ø Присоединения Ø поршневого штока	20	25	32	40	50	
	M5 10	M5 12	G 1/8 16	G 1/8 16	G 1/4 20	
	Ход 5	R480637940	R480637948	R480637956	R480637964	R480637972
	10	R480637941	R480637949	R480637957	R480637965	R480637973
	15	R480637942	R480637950	R480637958	R480637966	R480637974
	20	R480637943	R480637951	R480637959	R480637967	R480637975
	25	R480637944	R480637952	R480637960	R480637968	R480637976
	30	R480637945	R480637953	R480637961	R480637969	R480637977
	40	R480637946	R480637954	R480637962	R480637970	R480637978
	50	R480637947	R480637955	R480637963	R480637971	R480637979
	80	-	-	R480644584	R480644585	R480637980
	100	-	-	R480641813	R480644586	R480637981
	Поршень Ø Присоединения Ø поршневого штока	63 G 1/4 20				
Ход 5	R480637982					
10	R480637983					
15	R480637984					
20	R480637985					
25	R480637986					
30	R480637987					
40	R480637988					
50	R480637989					
80	R480637990					
100	R480637991					

Максимально допустимое боковое усилие, Динамическое



23104



23106

X = Расстояние между силовым приводом и крышкой цилиндра

FS = Боковое усилие

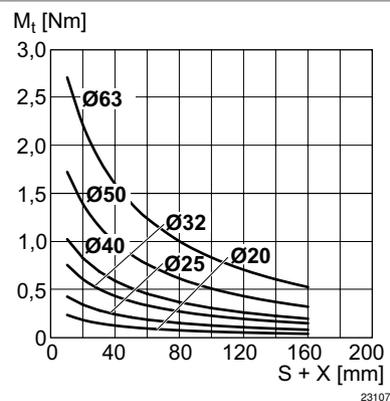
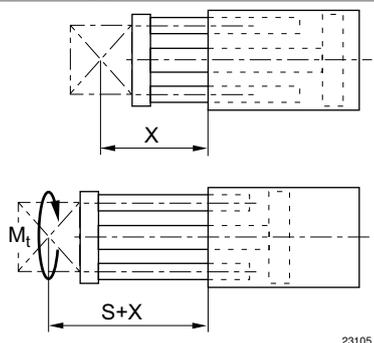
S = Ход

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 1524, серия SSI

- ▶ Ø 20 - 63 mm ▶ Присоединения: M5 - G 1/4 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: с защитой от проворота, с передним фланцем

Макс. допустимый крутящий момент



X = Расстояние между силовым приводом и крышкой цилиндра
M = Макс. допустимый крутящий момент
S = Ход

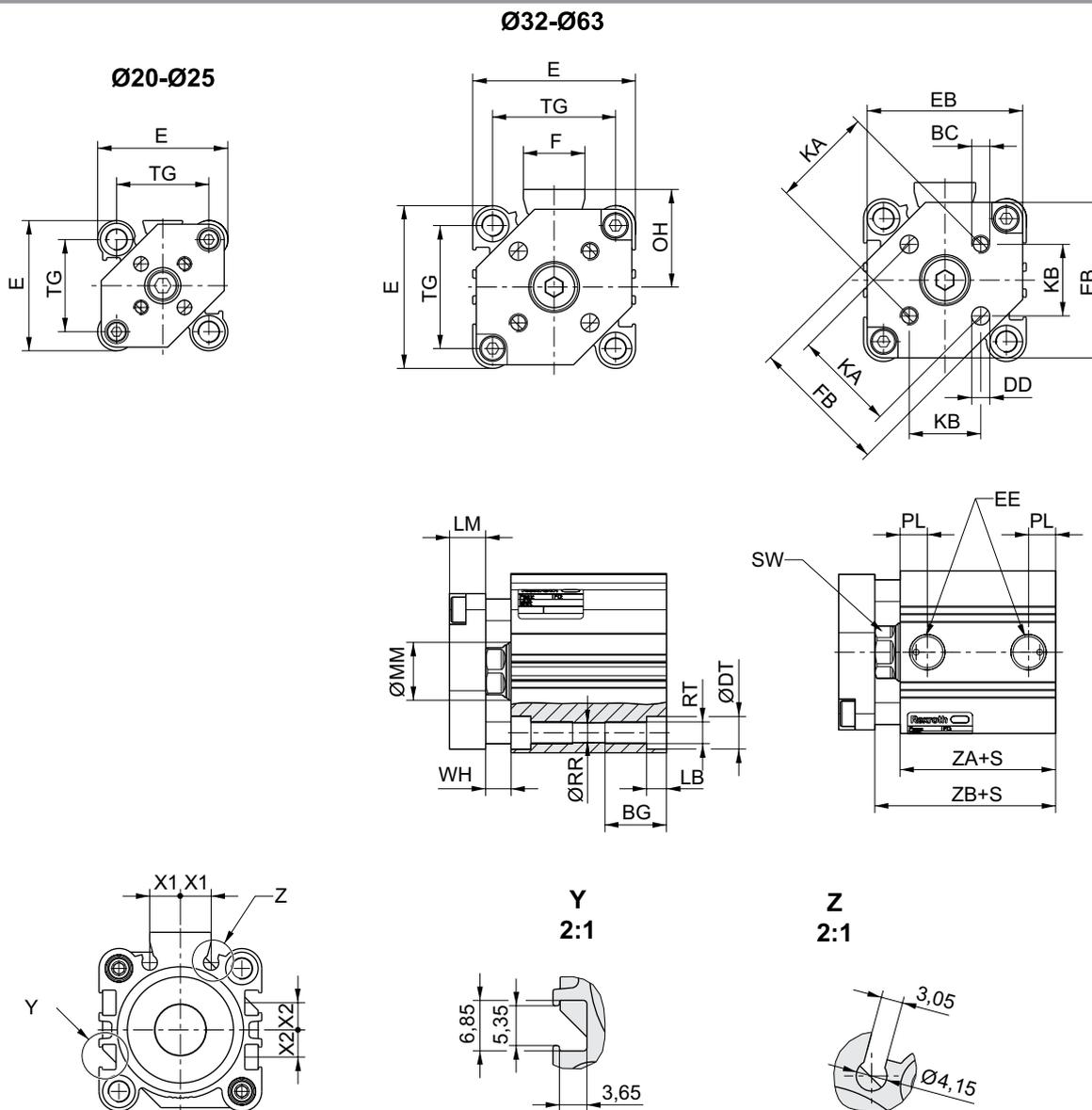
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

▶ Ø 20 - 63 mm ▶ Присоединения: M5 - G 1/4 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями

▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: с защитой от проворота, с передним фланцем

Габариты



S = Ход

22836

Пор- шень Ø	BC	BG	ØDD H13	ØDT	E	EB	EE	F	FB	KA	KB	LB 1)	LM	ØMM f8
20	M4	16	4	9	36	34	M5	-	26	17 ±0,1	12 ±0,1	5,5	8	10
25	M5	16	5	9	40	38	M5	-	30	22 ±0,1	15,6 ±0,1	5,5	8	12
32	M5	16	5	9	45	43	G 1/8	17	38	28 ±0,2	19,8 ±0,2	5,5	10	16
40	M5	16	5	9	52	50	G 1/8	17	46	33 ±0,2	23,3 ±0,2	5,5	10	16
50	M6	20	6	11	64	62	G 1/4	21	58	42 ±0,2	29,7 ±0,2	8	12	20
63	M6	25	6	14	77	74	G 1/4	21	69	50 ±0,2	35,4 ±0,2	10,5	12	20

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

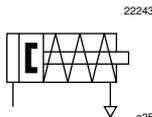
- ▶ Ø 20 - 63 mm ▶ Присоединения: M5 - G 1/4 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: с защитой от проворота, с передним фланцем

Пор- шень Ø	OH	PL	ØRR	RT 6H	SW	TG	WH	X1	X2	ZA±0,2	ZB±2	
20	-	5,5	5,55	M6	8	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	5,7	4,3	29,5	34	
25	-	5,5	5,55	M6	10	28 ±0,3	5 ±1,5	6	5	32,5	37,5	
32	27	7,5	5,55	M6	13	34 ±0,3	7 ±2	8,5	7,5	33	40	
40	31	7,5	5,55	M6	13	40 ±0,3	7 ±2	10,8	11	39,5	46,5	
50	39	10,5	7,4	M8	17	50 ±0,5	8 ±2	14	13	40,5	48,5	
63	45,5	10,5	9,3	M10	17	60 ±0,5	8 ±2	17	17	46	54	

1) Макс.

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры
Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

▶ Ø 12 - 63 мм ▶ Присоединения: M5 - G 1/4 ▶ Одностороннего действия, нормально втянут ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Внутренняя резьба



Стандарты	ISO 15524
Присоединение к сжатому воздуху	Внутренняя резьба
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:

Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Концевая крышка	Алюминий

Дальнейшие характеристики материалов см. в таблице.

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Просьба учитывать, что в этом варианте съемки не используется.

Поршень Ø	[мм]	12	16	20	25	32
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	71	127	198	309	507
Энергия удара	[Дж]	0,02	0,03	0,04	0,05	0,16
Вес	0 мм ход	0,039	0,061	0,077	0,098	0,171
	+10 мм ход	0,012	0,017	0,02	0,027	0,038
Макс. ход	[мм]	10	10	25	25	25
Рабочее давление мин./макс.	[бар]	1,7 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,3 - 10
Материал передней крышки		Латунь	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Материал прокладки		Нитрил-бутадиеновый каучук	Нитрил-бутадиеновый каучук	Нитрил-бутадиеновый каучук	Нитрил-бутадиеновый каучук	Полиуретан

Поршень Ø	[мм]	40	50	63		
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	792	1237	1964		
Энергия удара	[Дж]	0,24	0,32	0,38		
Вес	0 мм ход	0,236	0,385	0,606		
	+10 мм ход	0,044	0,067	0,079		
Макс. ход	[мм]	25	25	25		
Рабочее давление мин./макс.	[бар]	1,3 - 10	1 - 10	1 - 10		
Материал передней крышки		Алюминий	Алюминий	Алюминий		
Материал прокладки		Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан		

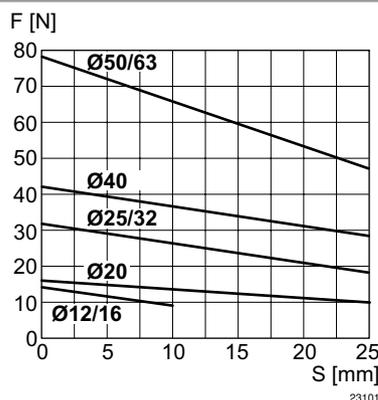
Пневмоцилиндры поршневые > Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 1524, серия SSI

> Ø 12 - 63 mm > Присоединения: M5 - G 1/4 > Одностороннего действия, нормально втянут > с магнитными поршнями > Демпфирование: эластичное > Поршневой шток: Внутренняя резьба

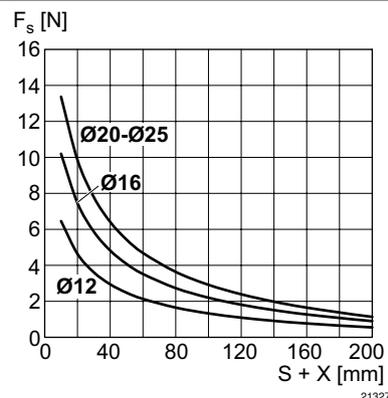
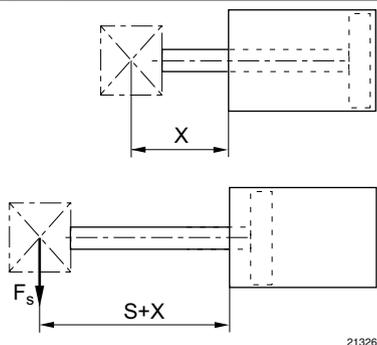
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	12	16	20	25	32
		M3 M5 6	M4 M5 8	M5 M5 10	M6 M5 12	M8 G 1/8 16
	Ход 5	R480637920	R480637922	R480637924	R480637927	R480637930
	10	R480637921	R480637923	R480637925	R480637928	R480637931
	25	-	-	R480637926	R480637929	R480637932
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	40 M8 G 1/8 16	50 M10 G 1/4 20	63 M10 G 1/4 20		
	Ход 5	R480637933	-	-		
	10	R480637934	R480637936	R480637938		
25	R480637935	R480637937	R480637939			

Усилие поршня при втягивании



F = Упругость пружины, s = Обратный ход

Максимально допустимое боковое усилие, Ø 12 - 40 мм



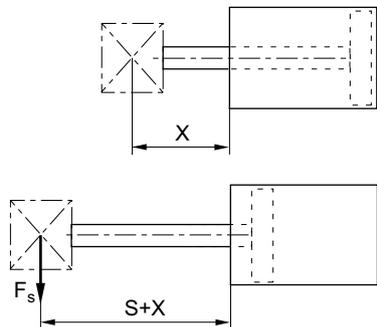
X = Расстояние между силовым приводом и крышкой цилиндра
 FS = Боковое усилие
 S = Ход

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

▶ Ø 12 - 63 mm ▶ Присоединения: M5 - G 1/4 ▶ Одностороннего действия, нормально втянут ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Внутренняя резьба

Максимально допустимое боковое усилие, Ø 50 - 63 мм

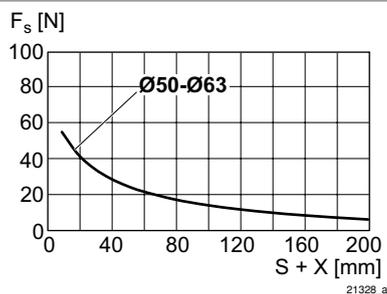


21326

X = Расстояние между силовым приводом и крышкой цилиндра

FS = Боковое усилие

S = Ход



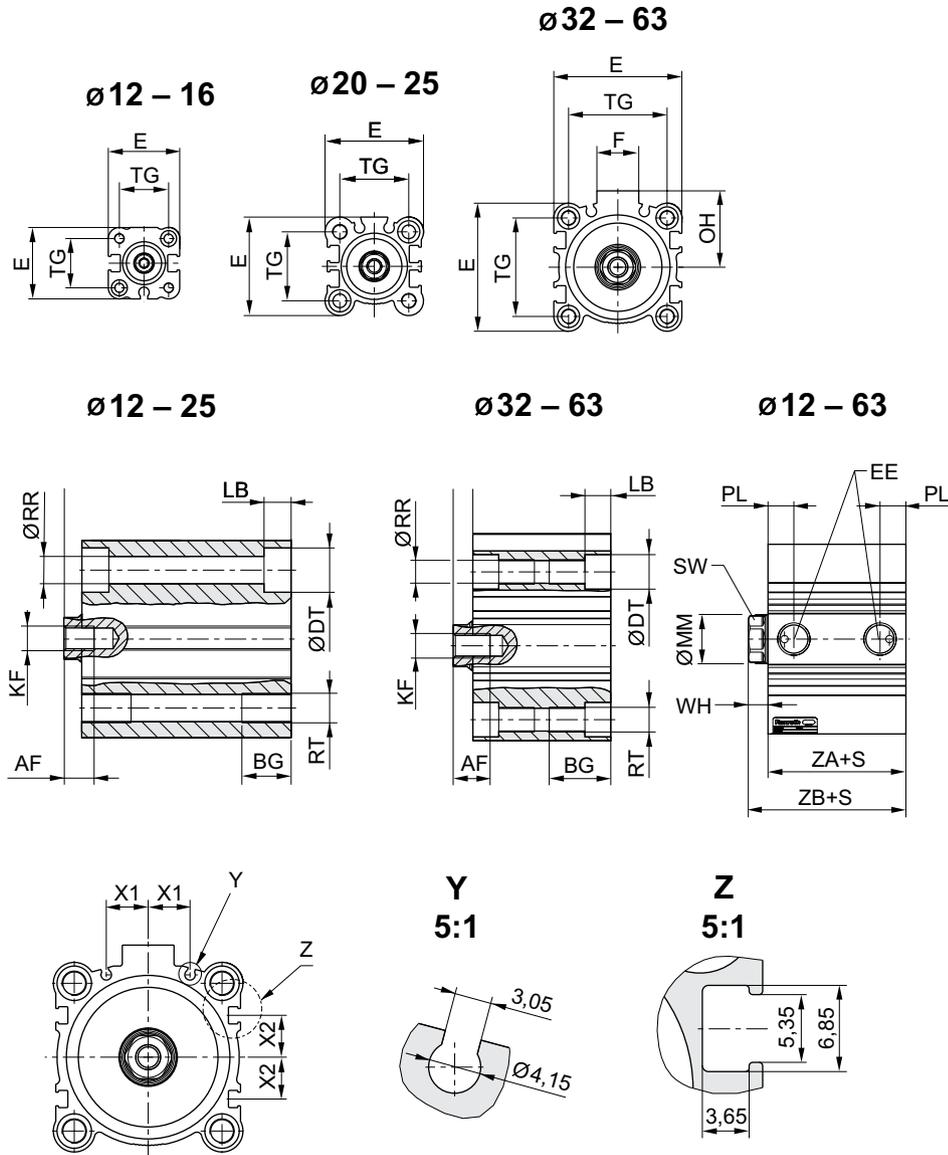
21328_a

Пневмоцилиндры поршневые > Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

> Ø 12 - 63 mm > Присоединения: M5 - G 1/4 > Одностороннего действия, нормально втянут > с магнитными поршнями > Демпфирование: эластичное > Поршневой шток: Внутренняя резьба

Габариты



S = Ход

21303_b

Поршень Ø	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB 1)	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT 6H	SW
12	6	7	6,5	25	M5	-	M3	3,5	6	-	5,5	3,7	M4	5
16	8	7	6,5	29	M5	-	M4	3,5	8	-	5,5	3,7	M4	7
20	7	10	9	36	M5	-	M5	5,5	10	-	5,5	5,55	M6	8
25	12	10	9	40	M5	-	M6	5,5	12	-	5,5	5,55	M6	10
32	13	16	9	45	G 1/8	17	M8	5,5	16	27	7,5	5,55	M6	13
40	13	16	9	52	G 1/8	17	M8	5,5	16	31	7,5	5,55	M6	13
50	15	20	11	64	G 1/4	21	M10	8	20	39	10,5	7,4	M8	17
63	15	25	14	77	G 1/4	21	M10	10,5	20	45,5	10,5	9,3	M10	17

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

▶ Ø 12 - 63 мм ▶ Присоединения: M5 - G 1/4 ▶ Одностороннего действия, нормально втянут ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Внутренняя резьба

Пор- шень Ø	TG	WH	X1	X2	ZA±0,2	ZB±2						
12	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	0	0	28	31,5						
16	20 ±0,3	3,5 ±1,5	0	0	30,5	34						
20	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	5,7	4,3	31,5 2)	36 2)						
25	28 ±0,3	5 ±1,5	6	5	32,5 2)	37,5 2)						
32	34 ±0,3	7 ±2	8,5	7,5	33	40						
40	40 ±0,3	7 ±2	10,8	11	39,5	46,5						
50	50 ±0,5	8 ±2	14	13	40,5	48,5						
63	60 ±0,5	8 ±2	17	17	46	54						

1) Макс.

2) Для подъема на 11-25 мм + 6,5 мм

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

▶ Поршневой шток: Наружная резьба



22244

Стандарты

ISO 15524

Материалы:

Поршневой шток

Нержавеющая сталь

Гайка для поршневого штока

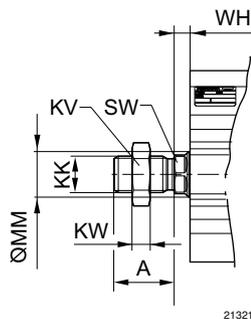
сталь, оцинкованный

Дальнейшие технические характеристики вы можете найти в соответствующих технических паспортах стандартного исполнения.

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Для этого варианта с наружной резьбой посредством конфигуратора можно выбрать два различных вида наружной резьбы с указанными ниже размерами.

Габариты



21321

Совместимые с оснасткой поршневого штока

Ø	A ±0,3	KK	KV	KW	ØMM f8	SW	WH						
12	10,5	M4	7	2,2	6	5	3,5 ±1,5						
16	12	M6	10	3,2	8	7	3,5 ±1,5						
20	14	M8	13	4	10	8	4,5 ±1,5						
25	17,5	M10x1,25	17	6	12	10	5 ±1,5						
32	21,5	M12x1,25	18	6	16	13	7 ±2						
40	21,5	M12x1,25	18	6	16	13	7 ±2						
50	26,5	M16x1,5	24	8	20	17	7 ±2						
63	26,5	M16x1,5	24	8	20	17	7 ±2						
80	34	M20x1,5	30	10	25	22	9,5 ±2						
100	33	M20x1,5	30	10	32	27	10,5 ±2,5						

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

Короткоходный цилиндр, ISO 15524, серия SSI

▶ Поршневой шток: Наружная резьба

Совместимые с изделиями других фирм

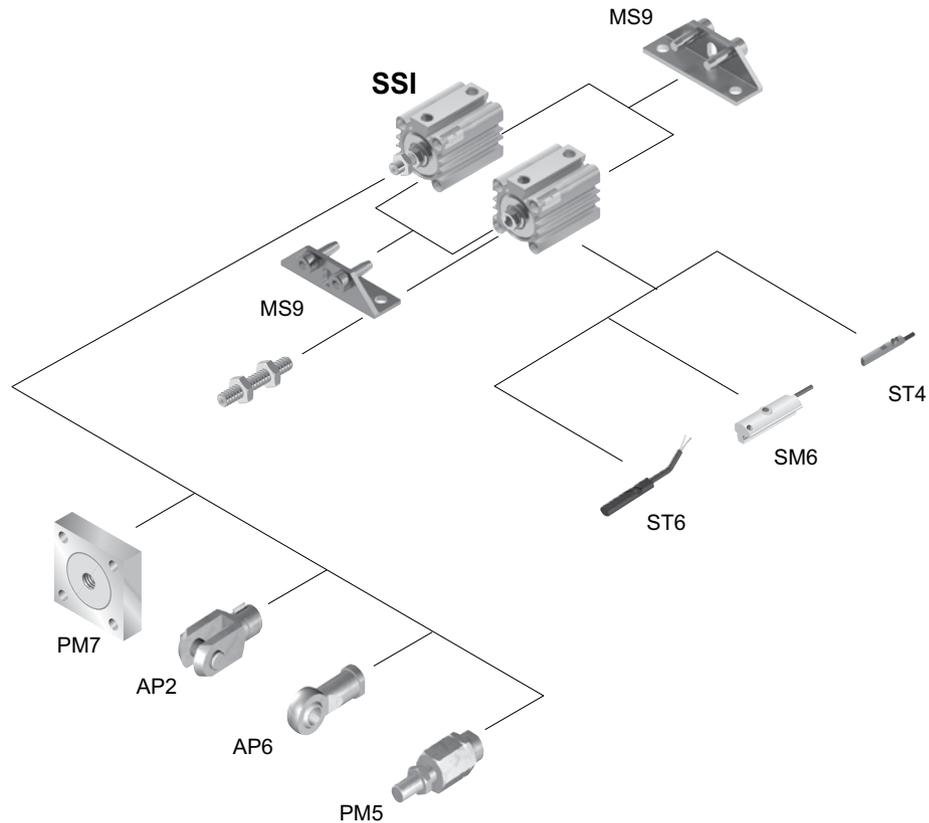
Ø	A ±0,3	KK	KV	KW	ØMM f8	SW	WH					
12	10,5	M5	8	2,7	6	5	3,5 ±1,5					
16	12	M6	10	3,2	8	7	3,5 ±1,5					
20	14	M8	13	4	10	8	4,5 ±1,5					
25	17,5	M10x1,25	17	6	12	10	5 ±1,5					
32	21,5	M14x1,5	22	8	16	13	7 ±2					
40	21,5	M14x1,5	22	8	16	13	7 ±2					
50	26,5	M18x1,5	27	9	20	17	7 ±2					
63	26,5	M18x1,5	27	9	20	17	7 ±2					
80	34	M22x1,5	32	10	25	22	9,5 ±2					
100	33	M26x1,5	41	13,5	32	27	10,5 ±2,5					

ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

Обзор принадлежностей

Общий чертеж



21313

Для оформления заказа на эти варианты с наружной резьбой используйте наш конфигуратор.

УКАЗАНИЕ:

Этот общий чертеж служит для ориентировки и показывает, в каком месте к цилиндру могут крепиться различные принадлежности. В этих целях представление было упрощено. Поэтому конкретные выводы о размерах не допустимы.

ISO 15524, серия SSI

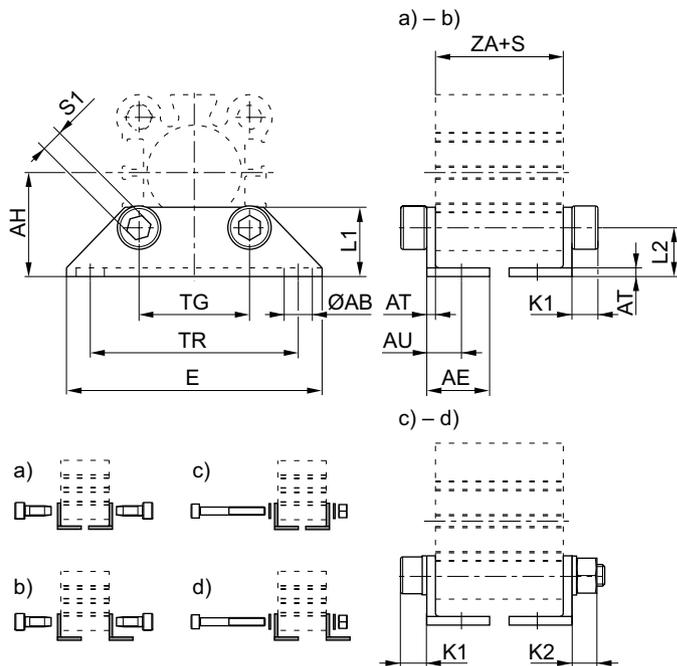
Принадлежности

MS9, Хвостовое крепление

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15524



23321



21325

S = Ход

Размеры и варианты монтажа в зависимости от цилиндра

Номер материала	Поршень Ø	Варианты монтажа	ZA+S, мин.	Длина хода, мин. (с магнитными поршнями)	Длина хода, мин. (без магнитных поршней)	Длина сквозного крепежного винта	K1	K2	S1
R402006266	12	b)	21	2	4	-	4	-	3
		a) b)	22	2	5	-	4	-	3
R402006267	16	b)	21	2	4	-	4	-	3
		a) b)	22	2	4	-	4	-	3
R402006268	20	d)	23,5	2	4	45	6	5,7	4
		c) d)	26,5	2	7	45	6	5,7	4
		a) b)	29,5	2	10	-	6	-	5
R402006269	25	d)	26,5	2	4	45	6	5,7	4
		a) b)	29,5	2	7	-	6	-	5
R402006270	32	d)	27	2	4	50	6	5,7	4
		c) d)	29	2	6	50	6	5,7	4
		a) b)	35	2	12	-	6	-	5
R402006271	40	c) d)	33,5	2	4	50	6	5,7	4
		a) b)	35,5	2	6	-	6	-	5
R402006272	50	d)	34,5	2	4	60	7,6	6,8	5
		c) d)	39,5	2	9	60	7,6	6,8	5
		a) b)	45,5	5	15	-	8	-	6
R402006273	63	d)	40	2	4	80	9,6	8,4	6
		c) d)	43	3	7	80	9,6	8,4	6
		a) b)	53	7	17	-	10	-	8
R402006274	80	d)	47,5	2	4	90	12	10,4	8
		c) d)	51,5	2	8	90	12	10,4	8
		a) b)	61,5	8	18	-	12	-	10

Пневмоцилиндры поршневые ► Короткоходные и компактные цилиндры

ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

Номер материала	Поршень Ø	Варианты монтажа	ZA+S, мин.	Длина хода, мин. (с магнитными поршнями)	Длина хода, мин. (без магнитных поршней)	Длина сквозного крепежного винта	K1	K2	S1
R402006275	100	d)	57	2	4	90	12	10,4	8
		c) d)	58	2	5	90	12	10,4	8
		a) b)	61	2	8	12	-	10	

Номер материала	Ø AB	AE	AN	AT	AU	E	L1	L2	TG	TR
R402006266	4,5	12,5	17	2	8	44	13	9,3	15,5	34
R402006267	4,5	12,5	19	2	8	47	13	9	20	38
R402006268	6,5	14,5	24	2	8	59	16	11,3	25,5	48
R402006269	6,5	16	26	2	9,5	63	17	12	28	52
R402006270	6,5	16,8	30	3	11	69	18,5	13	34	57
R402006271	6,5	17	33	3	11	75	20	13	40	64
R402006272	9	22	39	3	14,5	93,5	25	14	50	79
R402006273	11	25	46	4	17	113	25	16	60	95
R402006274	13	30	59	5	20	138	35	20,5	77	118
R402006275	13	33,5	71	5	22	159	40	24	94	137

Объем поставки: 2 крепления опор, вкл. крепежные винты

ZA + S = Длина цилиндра, вкл. длину хода

S = Ход

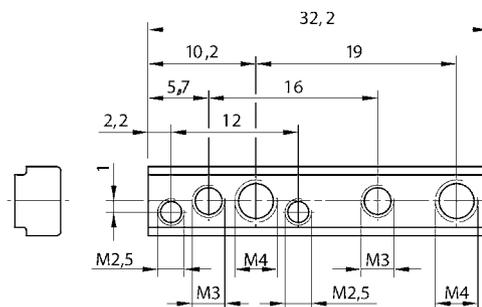
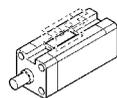
Материал: сталь

Поверхность: оцинкованный

Крепежный комплект для дополнительных компонентов



00103610



00111998

Номер материала	Ø	Материал	Материал Винты	Поверхность Винты	Вес [кг/м]				
1827020275	16-100	Латунь	сталь	оцинкованный	0,02				

ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

**AP2, Вилкообразная головка
сталь, оцинкованная**


00105171

Fig.1

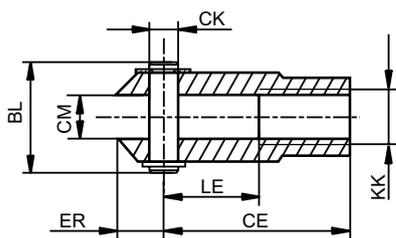
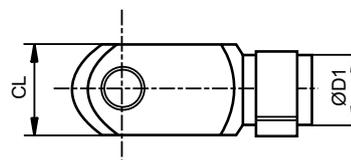
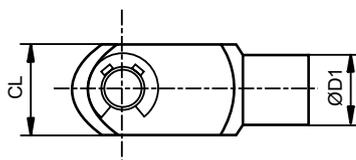
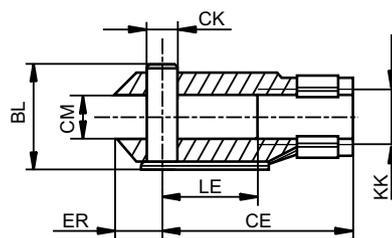


Fig. 2



00126410

Номер материала	KK	Fig.	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
1822122028	M4	2	11	16	4	8	4	8	5	8
1822122009	M6	2	16	24	6	12	6	10	7	12
1822122010	M8	2	21,5	32	8	16	8	14	10	16
1822122024	M10x1,25	2	26	40	10	20	10	18	12	20
1822122025	M12x1,25	2	31	48	12	24	12	20	14	24
1822122005	M16x1,5	2	39	64	16	32	16	26	19	32
1822122004	M20x1,5	2	50	80	20	40	20	34	20	40

Номер материала	Материал	Поверхность	Вес							
			[кг/м]							
1822122028	сталь	оцинкованный	0,01							
1822122009	сталь	оцинкованный	0,02							
1822122010	сталь	оцинкованный	0,05							
1822122024	сталь	оцинкованный	0,1							
1822122025	сталь	оцинкованный	0,16							
1822122005	сталь	оцинкованный	0,4							
1822122004	сталь	оцинкованный	0,7							

Пневмоцилиндры поршневые ► Короткоходные и компактные цилиндры

ISO 15524, серия SSI

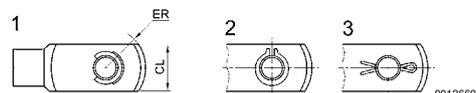
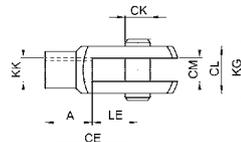
Принадлежности

AP2, Головка вилкообразная

► Нержавеющая сталь



P300_006



Номер материала	KK	Fig.	A	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	KG	LE
3330510000	M4	1	8	16	4	10	5	6	15	8
3330516000	M6	2	12	24	6	12	6	7	17	12
3330520000	M8	3	16	32	8	16	8	10	22	16
3590502000	M10x1,25	1	20	40	10	20	10	12	26	20
3590504000	M12x1,25	1	24	48	12	24	12	14	31	24
3590505000	M16x1,5	1	32	64	16	32	16	19	39	32
2990600505	M16x1,5	2	32	64	16	32	16	19	39	32
2990600508	M20x1,5	2	40	80	20	40	20	20	49	40

Номер материала	Материал	Вес								
		[кг/м]								
3330510000	Нержавеющая сталь	0,01								
3330516000	Нержавеющая сталь	0,02								
3330520000	Нержавеющая сталь	0,05								
3590502000	Нержавеющая сталь	0,1								
3590504000	Нержавеющая сталь	0,16								
3590505000	Нержавеющая сталь	0,4								
2990600505	Нержавеющая сталь, кислотоустойчивая	0,4								
2990600508	Нержавеющая сталь, кислотоустойчивая	0,7								

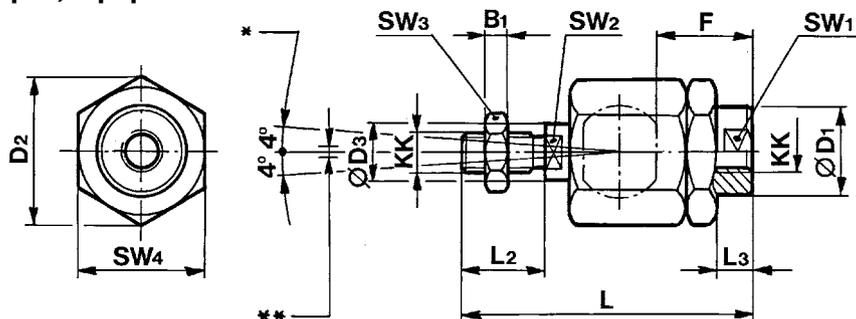
ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

PM5, Компенсирующая муфта, сферическая



00105169



D300_029

* Угловая компенсация

** Радиальная компенсация 0,5 - 2 мм

Номер материала	KK	B1	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	L3 ±1	SW1	SW2	SW3
1826409008	M4	2,2	12	13,5	4	13	33	8	5,6	12	3,2	7
1826409000	M6	3,2	8,5	15	6	11,5	39	12	3,5	7	5	10
1826409001	M8	4	12,5	20	8	14,5	55	15	5	10	6	13
1826409002	M10x1,25	6	21,5	34	14	23	73	20	7,5	19	12	17
1826409003	M12x1,25	7	21,5	34	14	28	77	24	13	19	12	19
1826409004	M16x1,5	8	33,5	47	22	32	108	32	9	30	19	24
1826409005	M20x1,5	10	33,5	47	22	42	122	40	19	30	19	30

Номер материала	SW4	Материал	Поверхность	Вес								
				[кг/м]								
1826409008	12	сталь	оцинкованный	0,02								
1826409000	13	сталь	оцинкованный	0,02								
1826409001	17	сталь	оцинкованный	0,05								
1826409002	30	сталь	оцинкованный	0,21								
1826409003	30	сталь	оцинкованный	0,21								
1826409004	41	сталь	оцинкованный	0,65								
1826409005	41	сталь	оцинкованный	0,68								

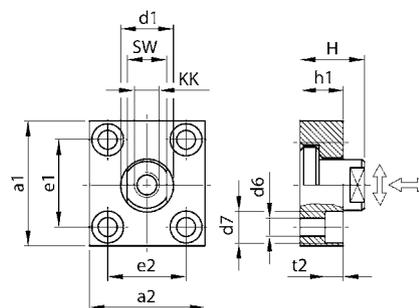
Пневмоцилиндры поршневые ► Короткоходные и компактные цилиндры

ISO 15524, серия SSI
Принадлежности

PM7, Компенсирующая муфта с пластиной



00105170



00105194

Номер материала	KK	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2	H
1827001629	M10x1,25	60	37	20	6,6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7	24
1827001630	M12x1,25	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9	30
1827001631	M16x1,5	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11	32
1827001632	M20x1,5	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13	35

Номер материала	SW	Момент затяжки соединительной цапфы Ma ± 5%	Аксиальный зазор		Материал	Поверхность	Вес		
			мин./макс.	радиальный зазор мин./макс.					
		[Nm]					[кг/м]		
1827001629	17	17	0,4	1	сталь	оцинкованный	0,3		
1827001630	19	29	0,4	1	сталь	оцинкованный	0,4		
1827001631	24	71	0,4	1	сталь	оцинкованный	0,9		
1827001632	36	138	0,4	1	сталь	оцинкованный	1,15		

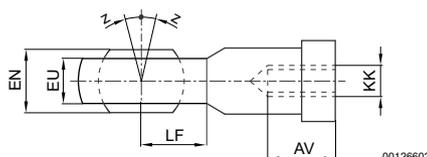
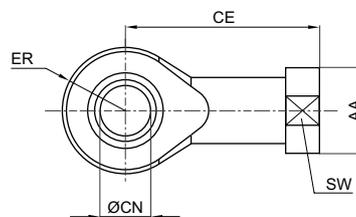
ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

AP6, Шарнирная головка



00105172



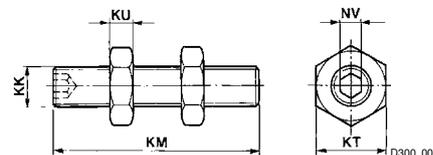
00126602

Номер материала	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
1822124000	M4	12	8	27	5	8	9	7,5	9	9	4
1822124001	M6	13	9	30	6	9	10	7,5	10	11	4
1822124002	M8	16	12	36	8	12	12	9,5	12	14	4
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11,5	14	17	4
1822124004	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12,5	16	19	4
1822124005	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15,5	21	22	4
8958209032	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	10,5	14	17	6,5
8958209042	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12	16	19	6,5
8958209052	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15	21	22	7,5
8958209062	M20x1,5	34	30	77	20	25	25	18	25	30	7,5

Номер материала	Материал	Поверхность	Вес [кг/м]								
1822124000	сталь	оцинкованный	0,02								
1822124001	сталь	оцинкованный	0,03								
1822124002	сталь	оцинкованный	0,05								
1822124003	сталь	оцинкованный	0,07								
1822124004	сталь	оцинкованный	0,12								
1822124005	сталь	оцинкованный	0,21								
8958209032	Нержавеющая сталь	-	0,09								
8958209042	Нержавеющая сталь	-	0,12								
8958209052	Нержавеющая сталь	-	0,23								
8958209062	Нержавеющая сталь	-	0,41								

ISO 15524, серия SSI
Принадлежности

резьбовая деталь



P300_001

Номер материала	KK	KM	KT	KU	NV	Материал	Вес			
							[кг/м]			
2701412000	M3	20	5,5	1,8	1,5	Нержавеющая сталь	0,01			
2701420000	M5	25	8	2,7	2,5	Нержавеющая сталь	0,015			
2701432000	M6	30	10	3,2	3	Нержавеющая сталь	0,02			
2701450000	M8	35	13	4	4	Нержавеющая сталь	0,03			
2701463000	M10	40	16	5	5	Нержавеющая сталь	0,05			

ISO 15524, серия SSI
Принадлежности
Датчик, Серия ST4
▶ Паз 4 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой


21306

Сертификаты	UL (Underwriters Laboratories)
Окружающая температура мин./макс.	-30 °C / +80 °C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Комбинационная логика	Н.О. (закрывающий контакт)
Область индикации	СДИ (светодиод)
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс
Крепежный винт	Комбинация: Прорезь и внутренний шестигранник
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Оболочка кабеля	Полиуретан

Технические примечания

- Не допускается превышать макс. коммутационную способность.

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Включаемая мощность	Номер материала
		[м]	[В]	[В]	[А]	[А]		
	Геркон	0,3	5 / 30	I*Rs	0,13	0,13	3 Вт / 3 ВА	R412019490
	электронный PNP	0,3	10 / 30	≤ 2,5	0,1	-	-	R412019493
	Геркон	0,5	5 / 30	I*Rs	0,13	0,13	3 Вт / 3 ВА	R412019686
	электронный PNP	0,5	10 / 30	≤ 2,5	0,1	-	-	R412019687

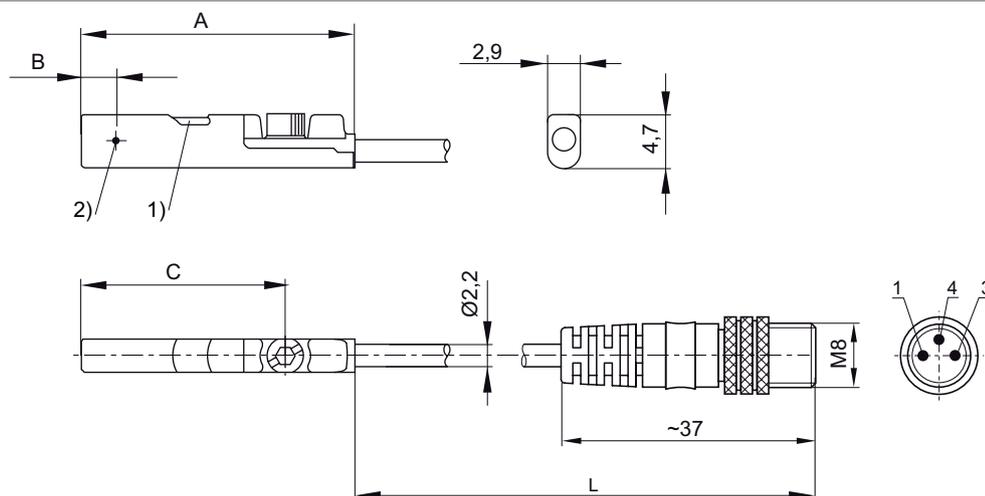
Место соединения: Разъем; M8; 3-конт.; с винтом с накатанной головкой с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

Габариты



21298

1) Светодиод LED 2) Точка переключения

L = Длина кабеля

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (ВЫХ), EN 60947-5-2:1998

Номер материала	A	B	C									
R412019490	26,3	6,3	20,3									
R412019493	23,7	2,8	17,7									
R412019686	26,3	6,3	20,3									
R412019687	23,7	2,8	17,7									

Датчик, Серия ST4

▶ Паз 4 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой



21306

Сертификаты

Окружающая температура мин./макс.

Степень защиты

Точность точки переключения [мм]

Комбинационная логика

Область индикации

Светодиодный индикатор состояния

Вибропрочность

Сопротивление удару

Крепежный винт

UL (Underwriters Laboratories)

-30°C / +80°C

IP 65, IP 67

±0,1

Н.О. (закрывающий контакт)

СДИ (светодиод)

Желтый

10 - 55 Гц, 1 мм

30 г / 11 мс

Комбинация: Прорезь и внутренний шестигранник

Материалы:

Корпус

Оболочка кабеля

Полиамид, армированный стекловолокном

Полиуретан

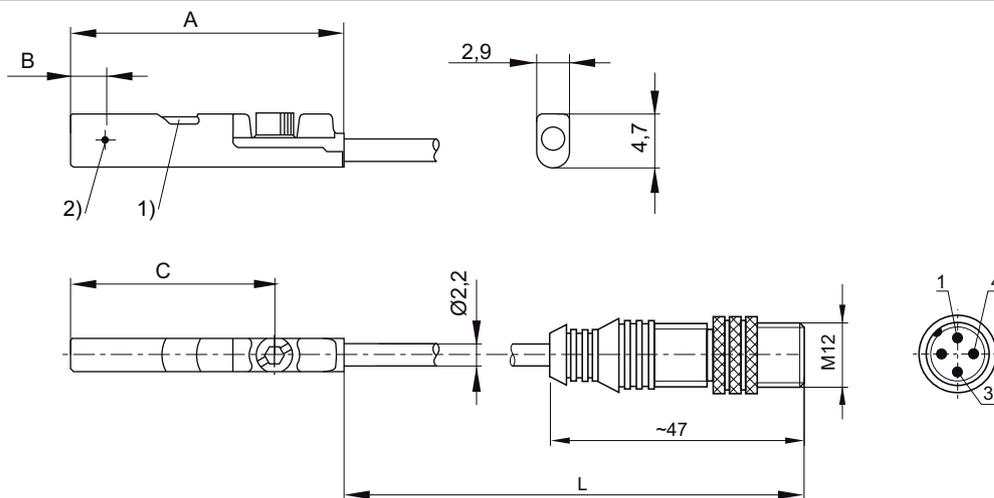
Технические примечания

- Не допускается превышать макс. коммутационную способность.

ISO 15524, серия SSI
Принадлежности

Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Включаемая мощность	Номер материала
	[м]	[В]	[В]	[А]	[А]		
Геркон	0,3	5 / 30	I*Rs	0,13	0,13	3 Вт / 3 ВА	R412019688
электронный PNP	0,3	10 / 30	≤ 2,5	0,1	-	-	R412019689

Место соединения: Разъем; M12; 3-конт.; с винтом с накатанной головкой с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

Габариты


1) Светодиод LED 2) Точка переключения

L = Длина кабеля

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (ВЫХ), EN 60947-5-2:1998

21299

Номер материала	A	B	C									
R412019688	26,3	6,3	20,3									
R412019689	23,7	2,8	17,7									

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

Датчик, Серия ST4

▶ Паз 4 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт.



21305

Сертификаты
 Окружающая температура мин./макс.
 Степень защиты
 Точность точки переключения [мм]
 Комбинационная логика
 Область индикации
 Светодиодный индикатор состояния
 Вибропрочность
 Сопротивление удару
 Крепежный винт

UL (Underwriters Laboratories)
 -30°C / +80°C
 IP 65, IP 67
 ±0,1
 Н.О. (закрывающий контакт)
 СДИ (светодиод)
 Желтый
 10 - 55 Гц, 1 мм
 30 г / 11 мс
 Комбинация: Прорезь и внутренний шестигранник

Материалы:
 Корпус
 Оболочка кабеля

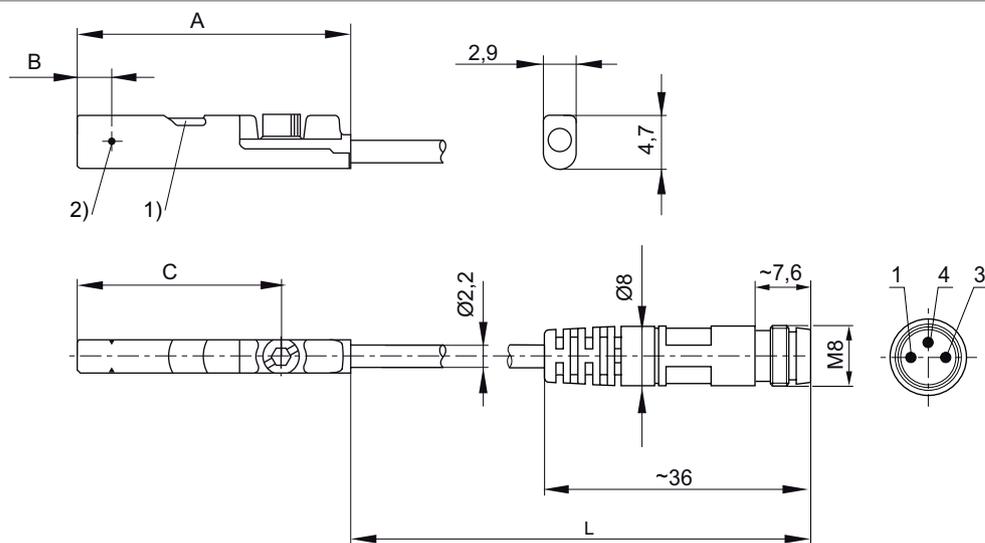
Полиамид, армированный стекловолокном
 Полиуретан

Технические примечания

- Не допускается превышать макс. коммутационную способность.

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Включаемая мощность	Номер материала
		[м]	[В]	[В]	[А]	[А]		
	Геркон	0,3	5 / 30	$I \cdot R_s$	0,13	0,13	3 Вт / 3 ВА	R412019682
	электронный PNP	0,3	10 / 30	$\leq 2,5$	0,1	-	-	R412019683
	электронный NPN	0,3	10 / 30	$\leq 2,5$	0,1	-	-	R412019694

Место соединения: Разъем; M8; 3-конт.
 с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

ISO 15524, серия SSI
Принадлежности
Габариты


1) Светодиод LED 2) Точка переключения

L = Длина кабеля

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (ВЫХ), EN 60947-5-2:1998

21297

Номер материала	A	B	C									
R412019682	26,3	6,3	20,3									
R412019683	23,7	2,8	17,7									
R412019694	23,7	2,8	17,7									

Датчик, Серия ST4
▶ Паз 4 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены


21304

Сертификаты
 Окружающая температура мин./макс.
 Степень защиты
 Точность точки переключения [мм]
 Комбинационная логика
 Область индикации
 Светодиодный индикатор состояния
 Вибропрочность
 Сопротивление удару
 Крепежный винт

UL (Underwriters Laboratories)

-30 °C / +80 °C

IP 65, IP 67

±0,1

Н.О. (замыкающий контакт)

СДИ (светодиод)

Желтый

10 - 55 Гц, 1 мм

30 г / 11 мс

Комбинация: Прорезь и внутренний шестигранник

Материалы:

Корпус

Оболочка кабеля

Полиамид, армированный стекловолокном

Полиуретан

Технические примечания

- Не допускается превышать макс. коммутационную способность.

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

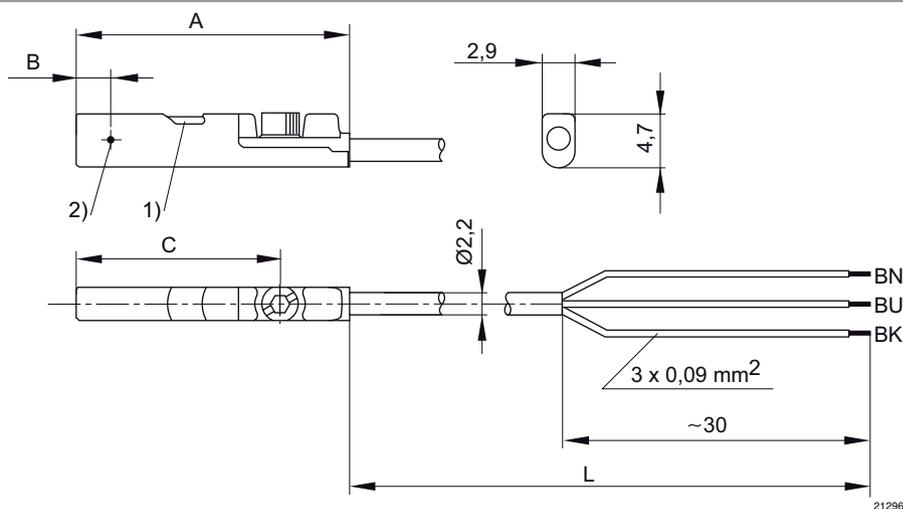
ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Включаемая мощность	Номер материала
		[м]	[В]	[В]	[А]	[А]		
	Геркон	3 5	5 / 30	I*Rs	0,13	0,13	3 Вт / 3 ВА	R412019488 R412019489
	электронный PNP	3 5	10 / 30	≤ 2,5	0,1	-	-	R412019680 R412019681
	электронный NPN	3 5	10 / 30	≤ 2,5	0,1	-	-	R412019684 R412019685

Место соединения: Концы кабеля зачищены облужены с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

Габариты



1) Светодиод LED 2) Точка переключения
L = Длина кабеля
BN = коричневый, BK = черный, BU = синий

Номер материала	A	B	C							
R412019488	26,3	6,3	20,3							
R412019489	26,3	6,3	20,3							
R412019680	23,7	2,8	17,7							
R412019681	23,7	2,8	17,7							
R412019684	23,7	2,8	17,7							
R412019685	23,7	2,8	17,7							

ISO 15524, серия SSI
Принадлежности
Датчики, Серия ST4-2P

- ▶ Паз 4 мм ▶ Количество точек переключения:2 ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены
▶ электронный PNP

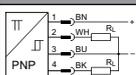


00133721

Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +75 °C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Собственное потребление тока	<15 mA
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	12 V - 30 V
Стабильность повторяемости макс. диапазон измерений	0,1 mT
Гистерезис	1 mT
Комбинационная логика	Н.О. (закрывающий контакт)
Область индикации	СДИ (светодиод)
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Область индикации	2 СДИ (светодиодная индикация)
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс
Крепежный винт	с внутренним шестигранником

Материалы:

Корпус	Полиамид
Оболочка кабеля	Полиуретан

	Тип контакта	Длина кабеля	Зона обнаружения Макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Номер материала
		[м]	[мм]	[В]	[А]	
	электронный PNP	2	50	≤ 2,2	0,15	R412010139

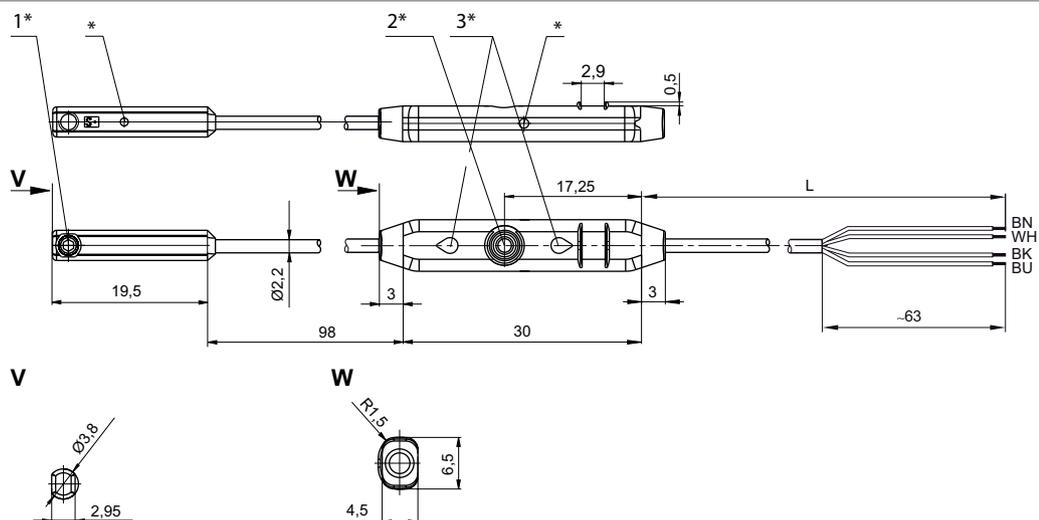
Место соединения: Концы кабеля зачищены облужены
с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

Габариты



- 1* = Крепежный винт 2* = Кнопка обучения 3* = Светодиод
 L = Длина кабеля
 (1) BN=коричневый (2) WH=белый (3) BU=синий (4) BK=черный
 * Точка переключения

00133789

Датчики, Серия ST4-2P

▶ Паз 4 мм ▶ Количество точек переключения: 2 ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8x1, 4-конт., с винтом с накатанной головкой ▶ электронный PNP



00133721

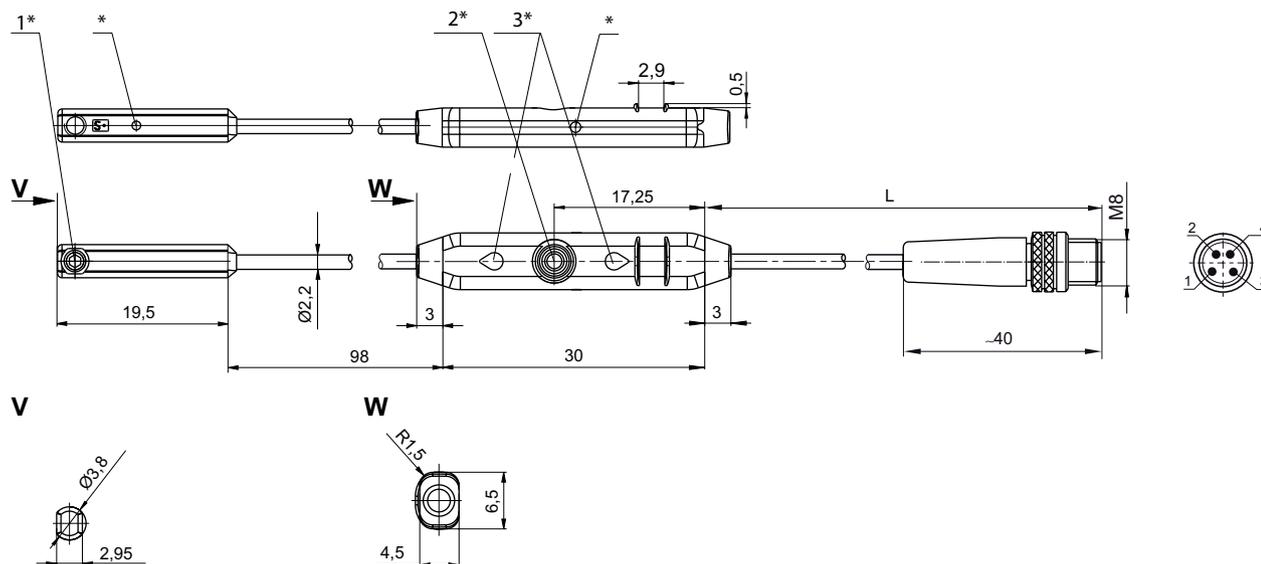
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +75 °C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Собственное потребление тока	<15 мА
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	12 V - 30 V
Стабильность повторяемости макс. диапазон измерений	0,1 мТ
Гистерезис	1 мТ
Комбинационная логика	Н.О. (закрывающий контакт)
Область индикации	СДИ (светодиод)
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Область индикации	2 СДИ (светодиодная индикация)
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс
Крепежный винт	с внутренним шестигранником

Материалы:

Корпус	Полиамид
Оболочка кабеля	Полиуретан

ISO 15524, серия SSI
Принадлежности

	Тип контакта	Длина кабеля	Зона обнаружения Макс.	Падение напряжения U при I макс.	Номер материала
		[м]	[мм]	[В]	
	электронный PNP	0,3	50	≤ 2,2	R412010140
Место соединения: Разъем; M8x1; 4-конт.; с винтом с накатанной головкой с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности					

Габариты


1* = Крепежный винт 2* = Кнопка обучения 3* = Светодиод
 L = Длина кабеля
 Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT)
 * Точка переключения

00133790

Датчик, Серия ST6
▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены


00112027_2

Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +70 °C
Степень защиты	IP 69K
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Включаемая мощность	3 Вт / 3 ВА
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс

Материалы:

Корпус	Полиамид
Оболочка кабеля	Полиуретан

Пневмоцилиндры поршневые ► Короткоходные и компактные цилиндры

ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Номер материала
		[м]	[В]	[В]	[В]	[А]	[А]	
	Геркон	3 5	10 / 30	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	0830100629 0830100630
	электронный PNP	3 5	10 / 30	-	≤ 2,5	0,1	-	0830100631 0830100632
	электронный NPN	3 5	10 / 30	-	≤ 2,5	0,1	-	0830100633 0830100634

Номер материала	Защитное сопротивление геркона Rs	Макс. частота включения	Рабочий ток не включен	Рабочий ток включен	СДИ (светодиод)	Прим.
	[Ω]	[кГц]	[мА]	[мА]		
0830100629 0830100630	15	< 0,3	-	< 10 мА	Желтый	1)
0830100631 0830100632	-	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	Желтый	2)
0830100633 0830100634	-	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	Желтый	2)

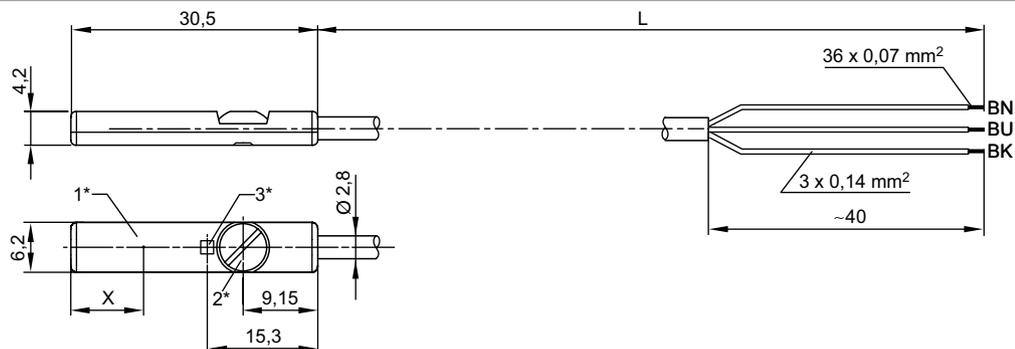
1) С защитой от перемены полярности

2) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

Место соединения: Концы кабеля зачищены облужены

UL (Underwriters Laboratories)

Габариты



00111942_b

1* = Точка переключения 2* = Зажимный винт 3* = СДИ

L = Длина кабеля

BN = коричневый, BK = черный, BU = синий

X = Электронный: 6 мм, геркон: 10 мм

ISO 15524, серия SSI
Принадлежности
Датчик, Серия ST6
▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой


00112027_5

Сертификаты	UL (Underwriters Laboratories)
Окружающая температура мин./макс.	См. таблицу внизу
Степень защиты	IP 65, IP 67
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	10 V - 30 V
Включаемая мощность	3 Вт / 3 ВА
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс

Материалы:

Корпус

Полиамид

Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Окружающая температура мин./макс.	Номер материала
	[м]	[В]	[В]	[А]	[А]	[°С]	
 Геркон	0,3	10 / 30	I*Rs	0,13	0,1	-25 °С / +75 °С	R412004761
	0,3					-25 °С / +70 °С	0830100434
	0,5					-25 °С / +70 °С	0830100436
 электронный PNP	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-25 °С / +70 °С	0830100435
	0,3					R412004762	
0,5	0830100437						
 электронный NPN	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-25 °С / +70 °С	0830100431
 Геркон	0,3	10 / 30	I*Rs	0,13	0,1	-25 °С / +75 °С	R412007840

Номер материала	Защитное сопротивление геркона Rs	Макс. частота включения	Рабочий ток не включен	Рабочий ток включен	Прим.
	[Ω]	[кГц]	[мА]	[мА]	
R412004761	15	≤ 0,3	-	< 10 мА	1); 3)
0830100434		< 0,3			2); 3)
0830100436		< 0,3			2); 3)
0830100435	-	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	2); 4)
R412004762					1); 4)
0830100437	2); 4)				
0830100431	-	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	2); 4)
R412007840	15	≤ 0,3	-	< 10 мА	2); 3); 5)

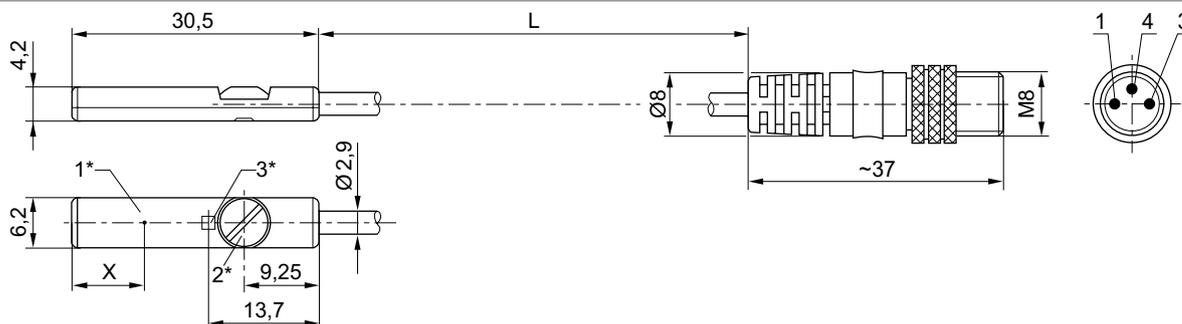
- 1) Материал Оболочка кабеля: Поливинилхлорид
 2) Материал Оболочка кабеля: Полиуретан
 3) С защитой от перемены полярности
 4) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности
 5) Комбинация: Прорезь и внутренний шестигранник
 Место соединения: Разъем; M8; 3-конт.; с винтом с накатанной головкой

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

Габариты



00111942_d

1* = Точка переключения 2* = Зажимный винт 3* = СДИ

L = Длина кабеля

X = Электронный: 6 мм, геркон: 10 мм

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (ВЫХ), EN 60947-5-2:1998

Датчик, Серия ST6

▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт.



00112027_3

Сертификаты

Окружающая температура мин./макс.

Степень защиты

Точность точки переключения [мм]

Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.

Включаемая мощность

Светодиодный индикатор состояния

Вибропрочность

Сопротивление удару

UL (Underwriters Laboratories)

-25°C / +70°C

IP 65, IP 67

±0,1

10 V - 30 V

3 Вт / 3 ВА

Желтый

10 - 55 Гц, 1 мм

30 г / 11 мс

Материалы:

Корпус

Оболочка кабеля

Полиамид

Полиуретан

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение-пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Защитное сопротивление геркона Rs	Номер материала
		[м]	[В]	[В]	[А]	[А]	[Ω]	
	Геркон	0,3	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	15	0830100488
	электронный PNP	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	0830100489
	электронный NPN	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	0830100430

Номер материала	Макс. частота включения	Рабочий ток не включен		Рабочий ток включен		Прим.
		[кГц]	[мА]	[мА]	[мА]	
0830100488	< 0,3	-	< 10 мА	1)		
0830100489	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	2)		

1) С защитой от перемены полярности

2) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

Место соединения: Разъем; M8; 3-конт.

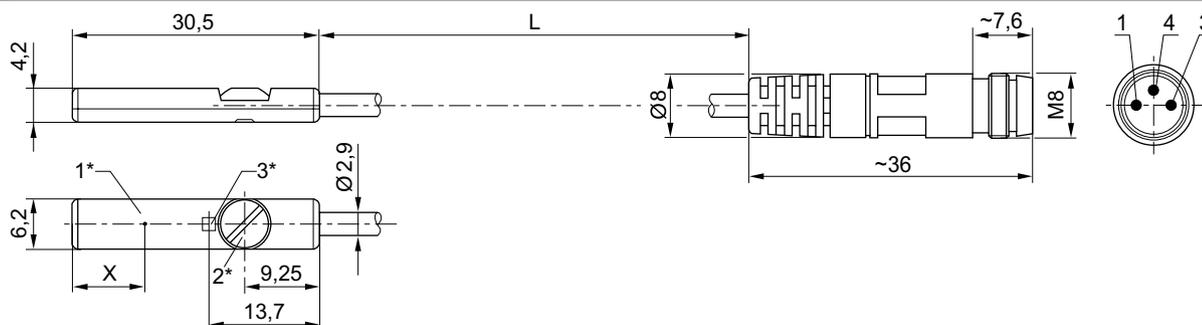
ISO 15524, серия SSI
Принадлежности

Номер материала	Макс. частота включения	Рабочий ток не включен	Рабочий ток включен	Прим.
	[кГц]	[мА]	[мА]	
0830100430	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	2)

1) С защитой от перемены полярности

2) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

Место соединения: Разъем; M8; 3-конт.

Габариты


00111942_a

1* = Точка переключения 2* = Зажимный винт 3* = СДИ

L = Длина кабеля

X = Электронный: 6 мм, геркон: 10 мм

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (ВЫХ), EN 60947-5-2:1998

Датчик, Серия ST6
▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой


00112027_4

Сертификаты	UL (Underwriters Laboratories)
Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +70 °C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	10 V - 30 V
Включаемая мощность	3 Вт / 3 ВА
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс

Материалы:

Корпус

Полиамид

Оболочка кабеля

Полиуретан

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Защитное сопротивление геркона Rs	Номер материала
		[м]	[В]	[В]	[А]	[А]	[Ω]	
	Геркон	0,3	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	15	0830100432
	электронный PNP	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	0830100433

Пневмоцилиндры поршневые ► Короткоходные и компактные цилиндры

ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

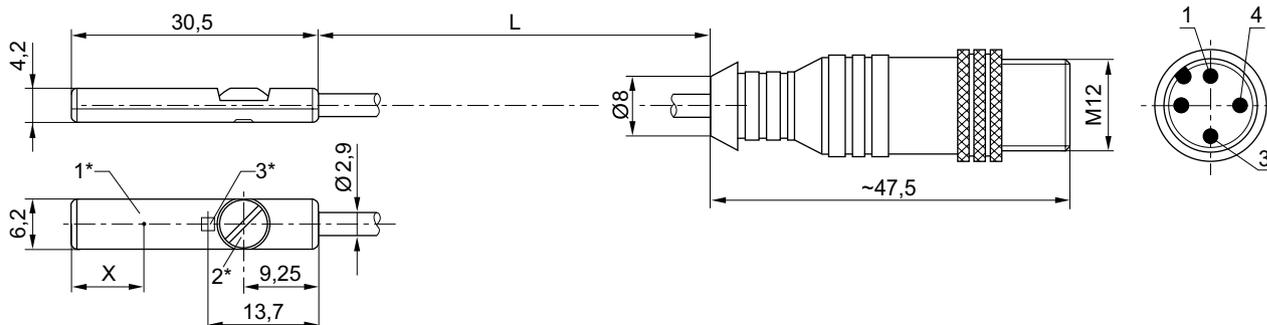
Номер материала	Макс. частота включения [кГц]	Рабочий ток		Прим.
		не включен [мА]	включен [мА]	
0830100432	< 0,3	-	< 10 мА	1)
0830100433	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	2)

1) С защитой от перемены полярности

2) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

Место соединения: Разъем; M12; 3-конт.; с винтом с накатанной головкой

Габариты



00111942_c

1* = Точка переключения 2* = Зажимный винт 3* = СДИ

L = Длина кабеля

X = PNP: 6 мм, геркон: 10 мм

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (ВЫХ), EN 60947-5-2:1998

Датчики, Серия SM6

► Паз 6 мм ► с кабелем ► Концы кабеля зачищены облужены ► с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 32 - 256 мм



00133722

Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Степень защиты	IP 67
Выходной сигнал	0 - 10 В пост. тока, 4 - 20 мА
Ток в состоянии покоя (без нагрузки)	< 25 мА
Сигнал тока	4 - 20 мА
макс. нагрузочное сопротивление	500 Ом
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	15 В - 30 В
Остаточная волнистость	≤ 10 %
Интервал опроса	1 мс
Разрешение макс. диапазон измерений	0,05 мм
Стабильность повторяемости макс. диапазон измерений	0,1 мм
Отклонение от линейности	0,3 мм
Скорость опроса	3 м/с
Область индикации	СДИ (светодиод)
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс

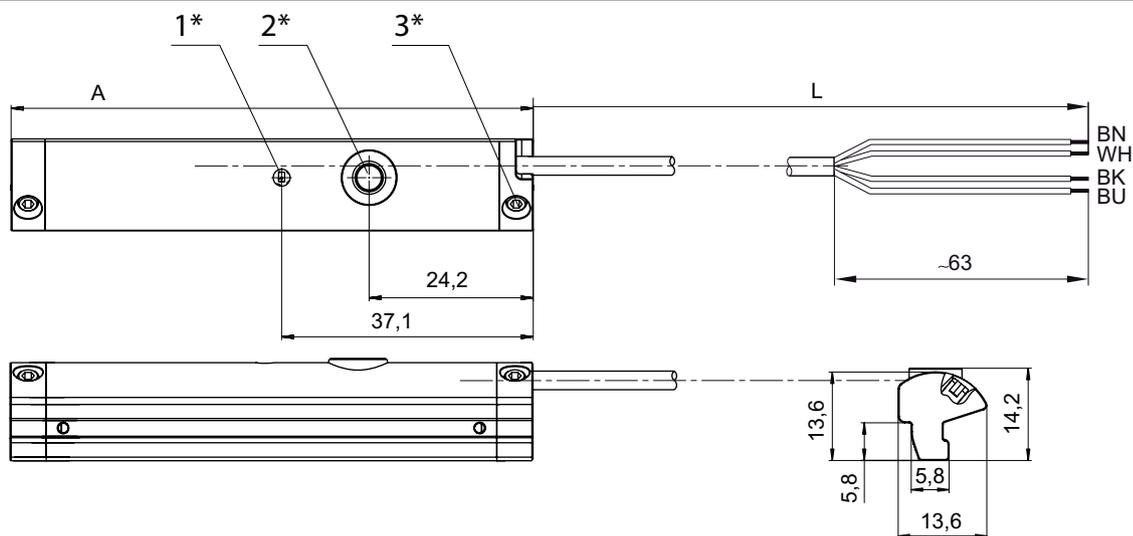
Материалы:

Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Оболочка кабеля	Полиуретан

ISO 15524, серия SSI
Принадлежности

	Длина кабеля	Диапазон измерений Макс.	Общая длина Датчик A	Номер мате- риала
	[м]	[мм]	[мм]	
	2	32	45	R412010141
		64	77	R412010143
		96	109	R412010262
		128	141	R412010264

Место соединения: Концы кабеля защищены облужены
с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности; Защита от перегрузок

Габариты


00133787

1* = Светодиод 2* = Кнопка обучения 3* = Нарезная шпилька M3x11

L = Длина кабеля

(1) BN=коричневый (2) WH=белый (3) BU=синий (4) BK=черный

A = длина датчика

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

Датчики, Серия SM6

▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8x1, 4-конт., с винтом с накатанной головкой ▶ с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 32 - 256 мм



00134312

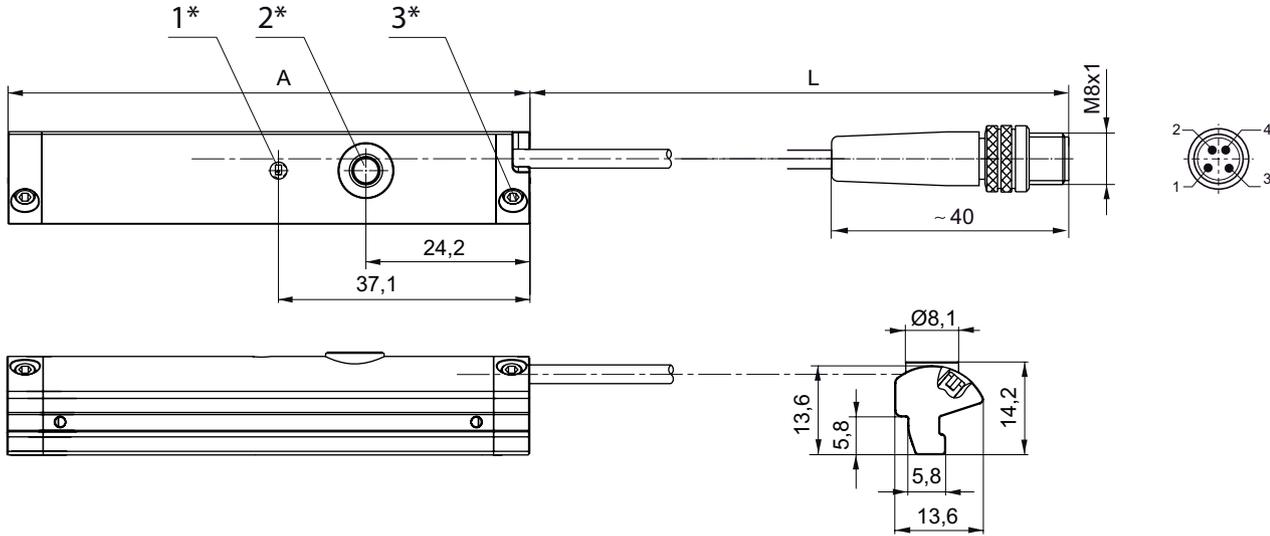
Окружающая температура мин./макс.	-20°C / +70°C
Степень защиты	IP 67
Выходной сигнал	0 - 10 В пост.тока, 4 - 20 мА
Ток в состоянии покоя (без нагрузки)	< 25 мА
Сигнал тока	4 - 20 мА
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	15 В - 30 В
Интервал опроса	1 мс
Разрешение макс. диапазон измерений	0,05 мм
Стабильность повторяемости макс. диапазон измерений	0,1 мм
Отклонение от линейности	0,3 мм
Скорость опроса	3 м/с
Область индикации	СДИ (светодиод)
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс

Материалы:

Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Оболочка кабеля	Полиуретан

	Длина кабеля	Диапазон измерений Макс.	Общая длина Датчик А	Номер матери- риала
	[м]	[мм]	[мм]	
	0,3	32	45	R412010142
		64	77	R412010144
		96	109	R412010263
		128	141	R412010265

Место соединения: Разъем; M8x1; 4-конт.; с винтом с накатанной головкой
с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности; Защита от перегрузок

ISO 15524, серия SSI
Принадлежности
Габариты


00133788

1* = Светодиод 2* = Кнопка обучения 3* = Нарезная шпилька M3x11

L = Длина кабеля

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7

A = длина датчика

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ открытые концы кабеля, 3-конт. ▶ прямой



00107009_b

Окружающая температура мин./макс.

-40 °C / +85 °C

Степень защиты

IP 65

Материалы:

Оболочка кабеля

Полиуретан

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	электрический интерфейс		Ток, макс. [A]	Количество проводов	Сечение провода [мм²]	Кабельный вывод	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]					
	Гнездо, M8, 3-конт.	открытые концы кабеля, 3-конт.	4	3	0,24	прямой 180°	1834484166 1834484168 1834484247

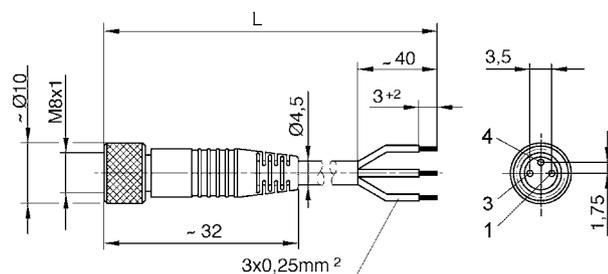
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Короткоходные и компактные цилиндры

ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

Номер материала	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Вес
	[мм]	[м]	[кг]
1834484166	4,5	3	0,091
1834484168		5	0,145
1834484247		10	0,33

Габариты



00105612_a

(1) BN=коричневый (3) BU=синий (4) BK=черный
L = Длина

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ открытые концы кабеля, 3-конт. ▶ под углом



00107009_c

Окружающая температура мин./макс.

-40°C / +85°C

Степень защиты

IP 65

Материалы:

Оболочка кабеля

Полиуретан

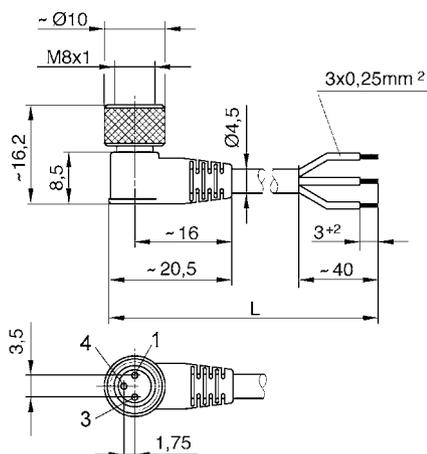
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	электрический интерфейс		Ток, макс.	Количество проводов	Сечение провода	Кабельный вывод	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]	[А]		[мм²]		
	Гнездо, M8, 3-конт.	открытые концы кабеля, 3-конт.	4	3	0,24	под углом 90°	1834484167 1834484169 1834484248

ISO 15524, серия SSI
Принадлежности

Номер материала	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Вес
	[мм]	[м]	
1834484167	4,5	3	0,092
1834484169		5	0,141
1834484248		10	0,276

Габариты


00105612_b

(1) BN=коричневый (3) BU=синий (4) BK=черный
L = Длина

M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2
▶ Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ прямой


00138877

Окружающая температура мин./макс. -25 °C / +80 °C
Степень защиты IP 67

Материалы:
Корпус Полиамид

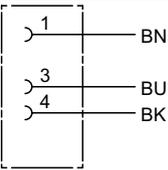
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

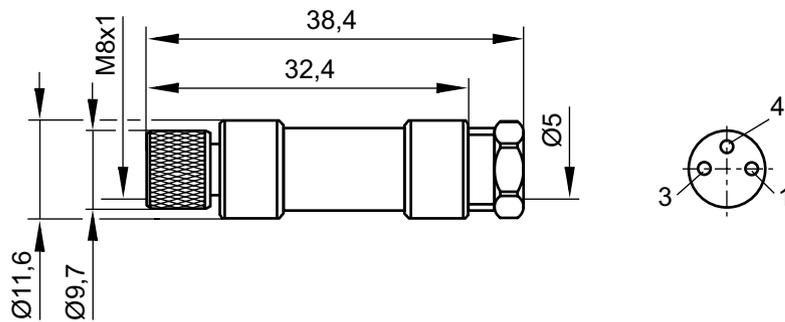
Пневмоцилиндры поршневые ► Короткоходные и компактные цилиндры

ISO 15524, серия SSI

Принадлежности

	Рабочее напряжение		Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Номер материала
	пост. тока	Пер. ток					
	[В]	[В]	[А]				
	75	60	4	3	прямой 180°	3,5 / 5	1834484173
Номер материала	Возможное количество штепсельных разъемов 1		Цвет корпуса		Вес		
							[кг]
1834484173	1 позиция		Черный		0,008		

Габариты



16405

M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2

► Гнездо, M8x1, 3-конт. ► под углом



16406

Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +85°C

Степень защиты

IP 65

Рабочее напряжение пер. тока, макс.

60 V

Рабочее напряжение пост. тока, макс.

75 V

Материалы:

Корпус

Полиамид

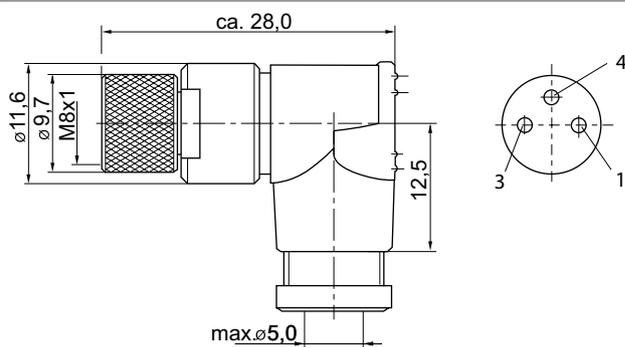
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

ISO 15524, серия SSI
Принадлежности

	Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Возможное количество штепсельных разъемов 1	Номер материала
	[А]			[мм]		
	4	3	под углом 90°	3,5 / 5	1 позиция	1834484174

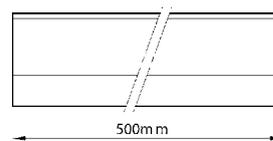
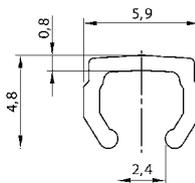
Номер материала	Цвет корпуса	Вес
		[кг]
1834484174	Черный	0,008

Габариты


15832

Замкнутый профиль с канавкой


00105175



00111999

Номер материала	Ø	Материал								
1821321009	12-100	Акрилонитрил-бутадиенстирол								

Aventics GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

AVENTICS 

Дополнительные адреса
можно найти на сайте
www.aventics.com/contact

Официальный дистрибьютор
и системный интегратор
на территории Российской Федерации

ООО «Акетон»

+7 495 777-02-25
info@aketon.ru

107241, Россия, г. Москва, ул. Иркутская, д. 1

WWW.PNSHOP.RU

Приведенные данные служат исключительно для описания изделия. Наши данные не могут быть использованы для заключения относительно определенного свойства или пригодности для определенной области применения. Данная информация не освобождает пользователя от собственных оценок и самостоятельных проверок. Необходимо учитывать, что наши изделия подвергаются естественному процессу износа и старения.

28-05-2014

Конфигурация на титульном листе представлена в качестве примера от изображения на рисунке. Компания сохраняет за собой право на все права сохраняются, в том числе в случае заявки на предоставление распоряжения, такое как право копирования и передачи сохраняются

. Поставляемое изделие может отличаться внесение изменений. © AVENTICS S.a.r.l., ление правовой охраны. Любое право я за нами. PDF он-лайн

Rexroth
Pneumatics