AVENTICS

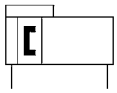
Пневмоцилиндры бесштоковые ► Бесштоковые цилиндры

Серия GSU

Rexroth
Pneumatics

Каталог

Серия GSU



Каретка, Серия GSU
► Ø 16 - 25 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: гидравлический, С фиксированной настройкой ► Easy–2–Combine-пригоден ► регулируемые концевые упоры — 3

Принадлежности

Блоки соединения Easy–2–Combine

Easy–2–Combine, Набор монтажных элементов
► Для комбинации: GSU / MSC — 7

Центрирующее кольцо — 8

Датчики, - крепления, принадлежности

Датчик, Серия ST4
► Паз 4 мм ► с кабелем ► Концы кабеля зачищены облужены — 9

Датчик, Серия ST4
► Паз 4 мм ► с кабелем ► Разъем, M8, 3-конт. — 10

Датчик, Серия ST4
► Паз 4 мм ► с кабелем ► Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой — 12

Промышленный амортизатор

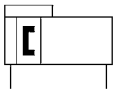
Комплект для регулировки конечного положения амортизаторов
► для GSU-16, GSU-25 — 14

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-06, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Каретка, Серия GSU

► Ø 16 - 25 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: гидравлический, С фиксированной настройкой ► Easy–2–Combine-пригоден ► регулируемые концевые упоры

PGSU_001



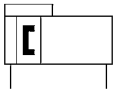
a112

Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 8 bar
Окружающаятемпература мин./макс.	+0 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар
Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Крышки	Алюминий, анодированный
Уплотнения	Полиуретан
Уплотнительные планки	Полиуретан; Нержавеющая сталь
Направляющий стол	Алюминий, анодированный

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]	16	25			
Усилие поршня	[H]	127	309			
Длина демпфирования	[мм]	10	12,5			
Энергия демпфирования	[J]	2,3	3,3			
Макс. скорость	[м/с]	1,5	1,5			
Макс. ход	[мм]	1000	1000			

	Присоединения	G 1/8	M5			
	Ход 200	R402000995	**R402000986**			
	300	**R402000996**	**R402000987**			
	400	R402000997	R402000988			
	500	**R402000998**	**R402000989**			
	600	R402000999	R402000990			
	700	R402001000	R402000991			
	800	R402001001	R402000992			
	900	R402001002	R402000993			
	1000	**R402001003**	R402000994			

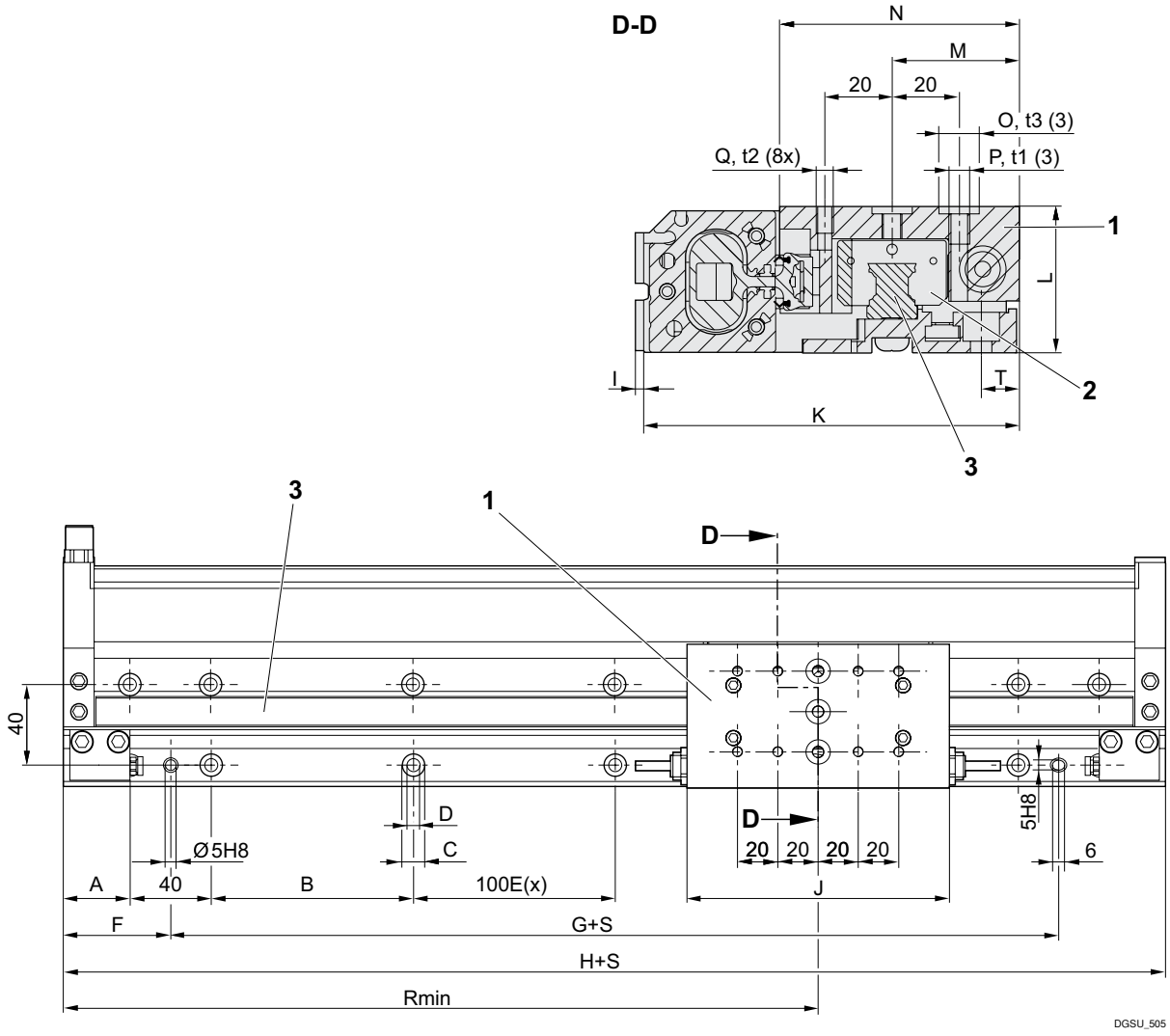
Длина хода может устанавливаться, и конечное положение может быть смонтировано через общий ход.

Вес [кг]						
	Ход 200	-				
	300	-				
	400	-				
	500	-				
	600	-				
	700	-				
	800	-				
	900					
	1000					

Каретка, Серия GSU

► Ø 16 - 25 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: гидравлический, С фиксированной настройкой ► Easy–2–Combine-пригоден ► регулируемые концевые упоры

Габариты



S = Ход
t1, t2 = Высота номинального профиля резьбы
t3 = Глубина зенковки отверстия
1) Направляющий стол
2) Направляющая тележка
3) Направляющая шина

A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	t3
25	92	Ø 9,5	Ø 5,5	45	124	214	3,6	110	99	29	33,5	69	Ø 9 H8	2,1 +0,2
33	100	Ø 11	Ø 6,6	53	140	246	2,5	130	111,65	43,5	37,85	71,15	Ø 12 H8	2,1 +0,2

A	P	t1	Q	t2	R 1)	T							
25	M5	9	M4	8	107	7,5							
33	M6	9	M5	8	123	11,35							

1) Мин.

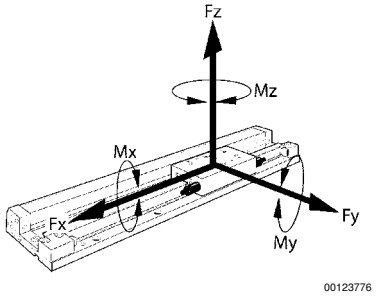
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-06, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Каретка, Серия GSU

► Ø 16 - 25 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: гидравлический, С фиксированной настройкой ► Easy–2–Combine-пригоден ► регулируемые концевые упоры

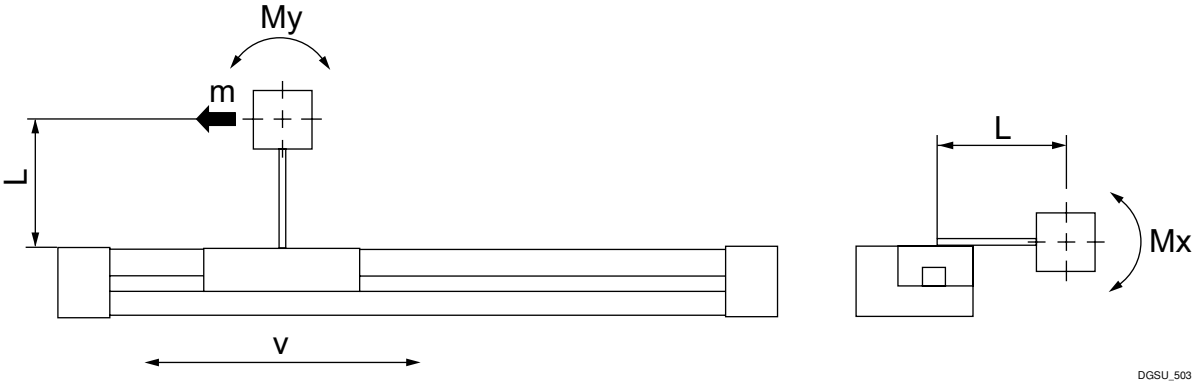
S	200	300	400	500	600	700	800	900	1000					
E(x)	1	2	3	4	5	6	7	8	9					

Допустимые усилия Fx, Fy, Fz и моменты Mx, My, Mz, Статически



Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]									
880	880	1500	20	40	40									
1070	1070	2500	55	65	65									

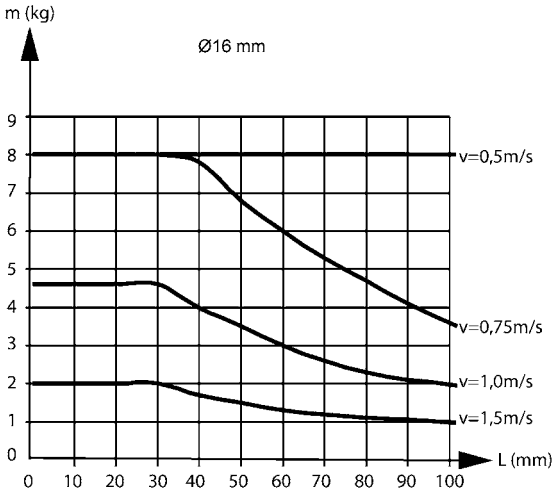
Динамическое

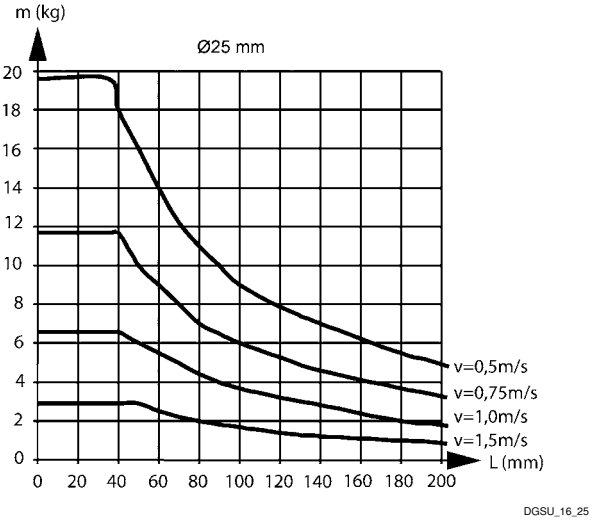


L обозначает расстояние между серединой монтажной платы и центром тяжести кузова.

Каретка, Серия GSU

► Ø 16 - 25 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: гидравлический, С фиксированной настройкой ► Easy–2–Combine-пригоден ► регулируемые концевые упоры





Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-06, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия GSU
Принадлежности

Easy–2–Combine, Набор монтажных элементов
► Для комбинации: GSU / MSC

00120643

Материалы:

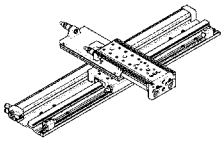
Центрирующая втулка	Нержавеющая сталь
Винты 1)	сталь, оцинкованный

1) ISO 4762:2004

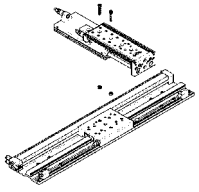
A) Продукт 1, B) Продукт 2, C) Винты, D) Центрирующие втулки

A	B	C 1)	D	
MSC-12	GSU-16	2 x M5x22	2 x Ø 9	
MSC-16	GSU-16	2 x M5x30	2 x Ø 9	
MSC-20	GSU-25	2 x M6x35	2 x Ø 12	
MSC-25	GSU-25	2 x M6x30	2 x Ø 12	
1) момент затяжки M5 = 6,0 Nm ± 10%; M6 = 10 Nm ± 10%				

Монтаж на салазках: Поперечный



00120591



00120592

Серия GSU
Принадлежности

Центрирующее кольцо

00112657

Fig. 1

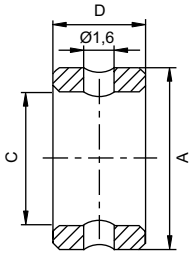
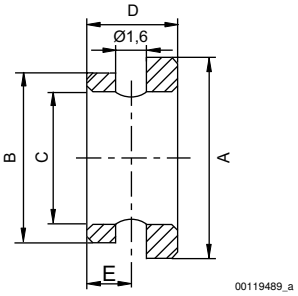


Fig. 2



00119489_a

Номер материала	A k6	B k6	C ±0,1	D –0,2	E +0,2	Материал	Поставляемое количество [Шт.]	Рис.		
R412000669	5	–	3,4	3	–	Нержавеющая сталь	6	Fig. 1		
R412000668	7	–	5,5	3	–	Нержавеющая сталь	6	Fig. 1		
R412000670	9	–	6,6	4	–	Нержавеющая сталь	6	Fig. 1		
R412000671	12	–	9,0	4	–	Нержавеющая сталь	6	Fig. 1		
R402003731	16	–	11	6	–	Нержавеющая сталь	6	Fig. 1		
R412004030	7	5	3,4	3	1,5	Нержавеющая сталь	6	Fig. 2		
R412004032	9	5	3,4	3,5	1,5	Нержавеющая сталь	6	Fig. 2		
R412004033	9	7	5,5	3,5	1,5	Нержавеющая сталь	6	Fig. 2		
R412004034	12	9	6,6	4,0	2	Нержавеющая сталь	6	Fig. 2		
R402003736	16	12	9	5	2	Нержавеющая сталь	6	Fig. 2		

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-06, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

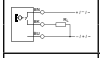
Серия GSU
Принадлежности

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

21304

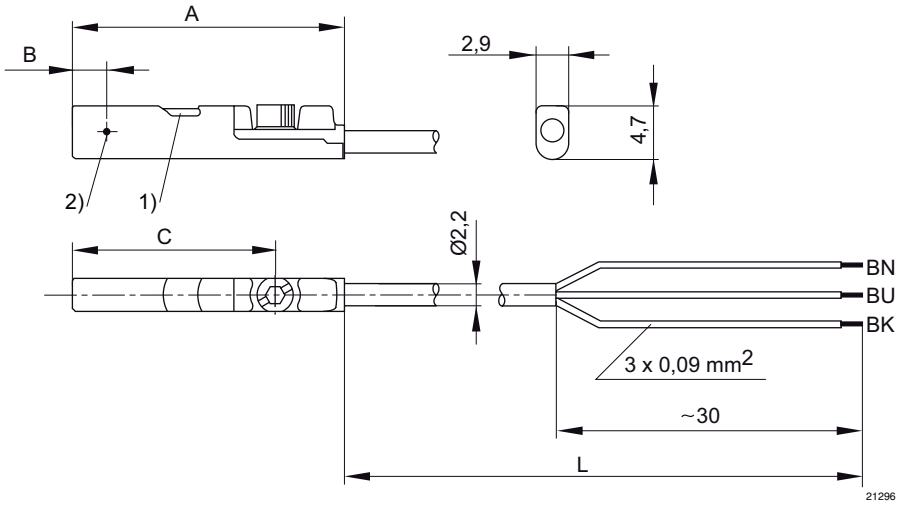
Сертификаты	UL (Underwriters Laboratories)
Окружающаятемпература мин./макс.	-30 °C / +80 °C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Комбинационная логика	Н.О. (замыкающий контакт)
Область индикации	СДИ (светодиод)
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Вибропрочность	10 - 55 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	Рабочеенапряжение пост. тока мин./макс.	Падение напряжения U при Iмакс.	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 защитойот короткогозамыкания; С защитой от перемены полярности								

Серия GSU
Принадлежности

Габариты



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

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									

Датчик, Серия ST4
► Паз 4 мм ► с кабелем ► Разъем, M8, 3-конт.

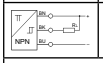
21305

Сертификаты	UL (Underwriters Laboratories)
Окружающаятемпература мин./макс.	-30 °C / +80 °C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Комбинационная логика	Н.О. (замыкающий 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

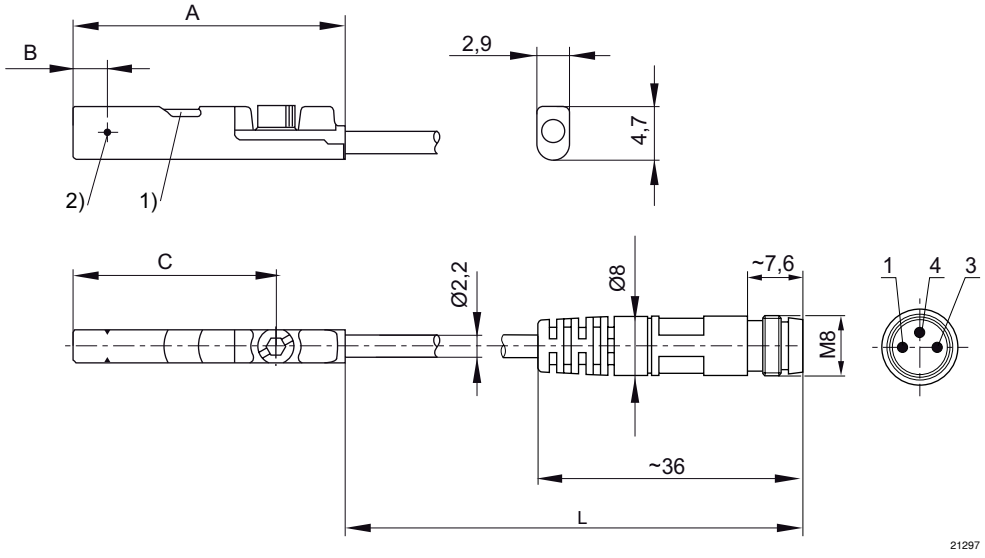
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-06, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия GSU
Принадлежности

Технические примечания
■ Не допускается превышать макс. коммутационную способность.

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочеена-пряжение пост. тока мин./макс.	Падение напряжения U при Iмакс.	Ток пере-ключения пост. ток, макс.	Ток пере-ключения пер. ток, макс.	Включаемая мощность	Номер мате-риала
		[м]	[В]	[В]	[А]	[А]		
	Геркон	0,3	5 / 30	I*Rs	0,13	0,13	3 Вт / 3 ВА	R412019682
	электронный PNP	0,3	10 / 30	≤ 2,5	0,1	-	-	R412019683
	электронный NPN	0,3	10 / 30	≤ 2,5	0,1	-	-	R412019694
Место соединения: Разъем; M8; 3-конт. с защитойот короткогозамыкания; 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

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

Серия GSU
Принадлежности

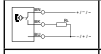
Датчик, Серия ST4
► Паз 4 мм ► с кабелем ► Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой

21306

Сертификаты	UL (Underwriters Laboratories)
Окружающаятемпература мин./макс.	-30 °C / +80 °C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Комбинационная логика	Н.О. (замыкающий 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

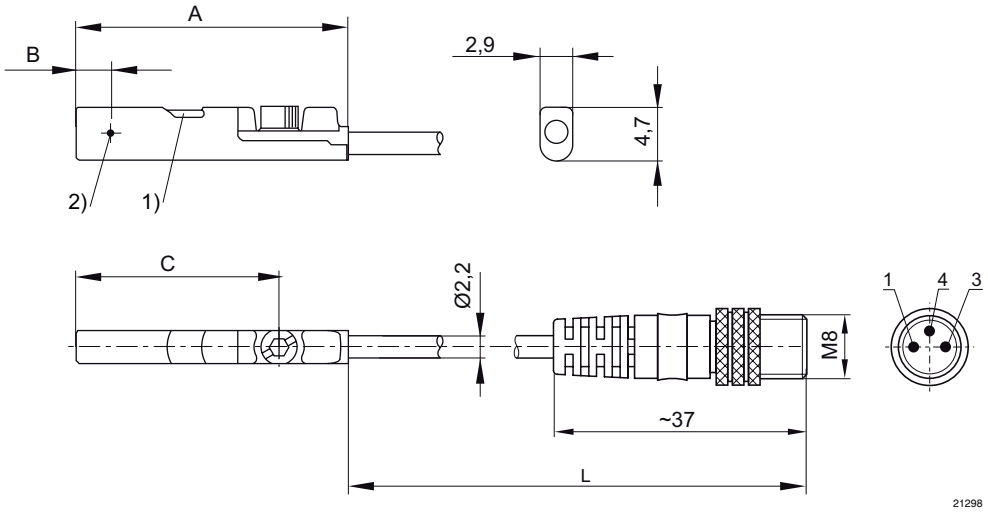
■ Не допускается превышать макс. коммутационную способность.

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочеенапряжение пост. тока мин./макс.	Падение напряжения U при Iмакс.	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 защитойот короткогозамыкания; С защитой от перемены полярности								

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-06, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия GSU
Принадлежности

Габариты

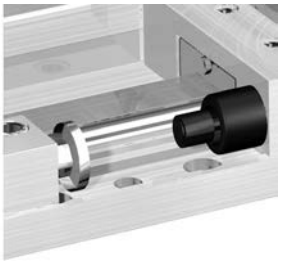


1) Светодиод LED 2) Точка переключения
L = Длина кабеля
Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (ВЫХ), EN 60947-5-2:1998

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									

Серия GSU
Принадлежности

Комплект для регулировки конечного положения амортизаторов
► для GSU-16, GSU-25



PGSU_002

Номер материала	Для серии											
R402001207	GSU-16											
R402001208	GSU-25											
Каждый комплект содержит две упорные гильзы и два упорных винта. Упорная гильза заменяет крепежную гайку амортизатора.												

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-06, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

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

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

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.

06-05-2014

Конфигурация на титульном листе представлена в качестве примера. Поставляемое изделие может отличаться от изображения на рисунке. Компания сохраняет за собой право на внесение изменений. © AVENTICS S.a.r.l., все права сохраняются, в том числе в случае заявки на предоставление правовой охраны. Любое право распоряжения, такое как право копирования и передачи сохраняется за нами. PDF он-лайн