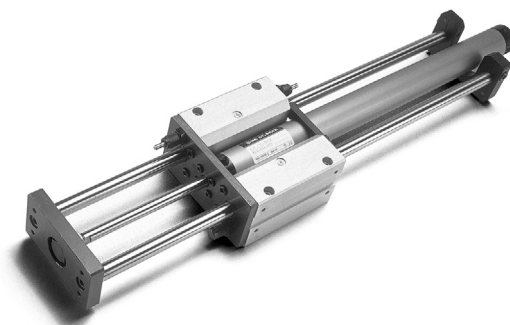


- Компактная конструкция, объединяющая стандартный цилиндр CG1 и направляющие
- Тип направляющей: скольжения или качения
- Высокая устойчивость к боковым нагрузкам
- Защита от проворота
- В стандартном исполнении с магнитным кольцом
- Встроенный амортизатор
- Регулировка выдвижения штока

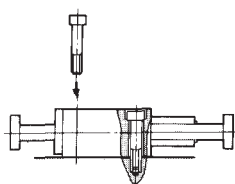


Технические характеристики

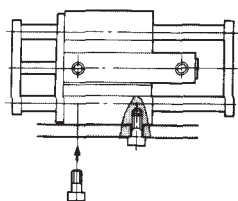
Модель	MGG**20	MGG**25	MGG**32	MGG**40	MGG**50	MGG**63	MGG**80	MGG**100
На основе цилиндра	CDG1BN20	CDG1BN25	CDG1BN32	CDG1BN40	CDG1BN50	CDG1BN63	CDG1BN80	CDG1BN100
Диаметр поршня, мм	20	25	32	40	50	63	80	100
Принцип действия	Двустороннего действия							
Среда	Сжатый воздух							
Испытательное давление (МПа)	1.5							
Макс. рабочее давление (МПа)	1.0							
Мин. рабочее давление (МПа)	0.15 (при горизонтальной нагрузке)							
Диапазон рабочих температур (°C)	-10 до +70							
Скорость поршня (мм/с)	50~1000							
Демпфирование	Цилиндр	Встроенный упругий демпфер						
	Направляющие	Встроенный амортизатор с обеих сторон						
Диапазон регулирования положения поршня, мм	0~10	0~15 (встроенные регулировочные болты - 2 шт)						
Смазка	Не требуется							
Допуски по длине хода, мм	до 1000 +1.9 / +0.2; свыше 1000 +2.3 / +0.2							
Защита от проворота	Направл. скольжения	±0.07°	±0.06°	±0.06°	±0.05°	±0.04°	±0.04°	±0.03°
	Направл. качения	±0.06°	±0.06°	±0.04°	±0.04°	±0.04°	±0.03°	±0.02°
Присоединение	1/8				1/4	1/4	3/8	1/2

Монтаж

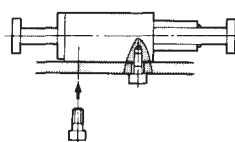
1 Монтаж лицевой стороной вверх



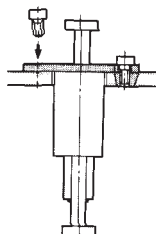
3 Монтаж на левой или правой стороне



2 Монтаж лицевой стороной вниз



4 Монтаж на переднем фланце



Макс. нагрузка для хода 300 мм (Н)



ø	MGGM	MGGL
20	20	23
25	26	28
32	42	45
40	65	45
50	110	45

Цилиндр с направляющей MGG

Номер для заказа

MGG M B 40 - 200

Направляющие

L	С направляющими качения
M	С направляющими скольжения

Монтаж

B	Стандарт
F	Фланцевого типа

Диаметр поршня, мм

20	макс. ход 400
25	макс. ход 500
32	макс. ход 600
40	макс. ход 800
50	макс. ход 1000
60	макс. ход 1200
80	макс. ход 1300
100	макс. ход 1000

Стандартный ход

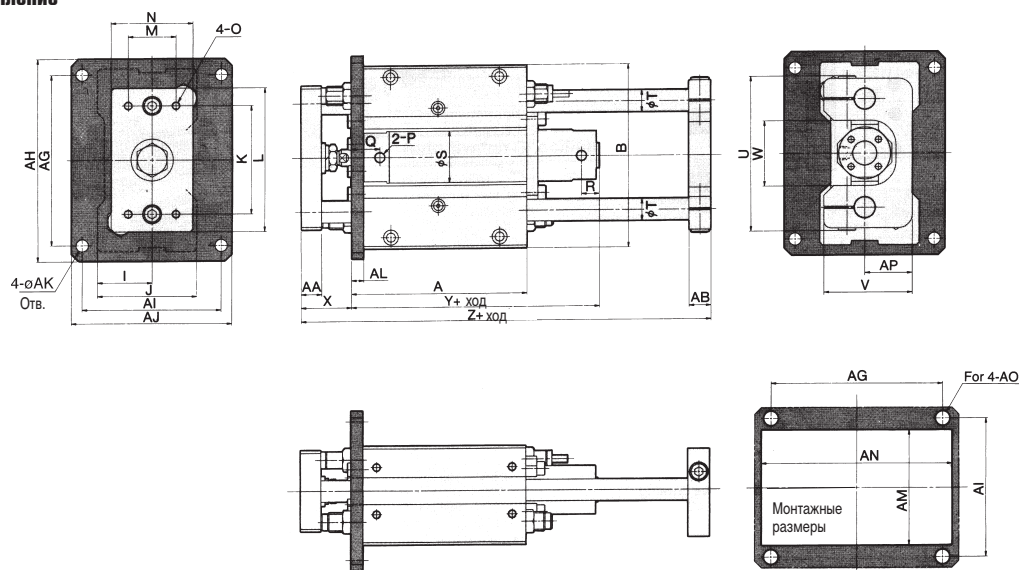
75, 100, 125, 150, 200	Цилиндры $\varnothing 20$
75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	Цилиндры $\varnothing 25 \sim 100$

Опции

XC8	Настр. штока при выдвигении
XC9	Настр. штока при втягивании
XB6	Высокотемпературное исполнение (макс. 150° C)
XC22	Фторсодержащее резиновое уплотнение
XC37	Увеличенное присоединительное отверстие

Размеры

Фланцевое крепление



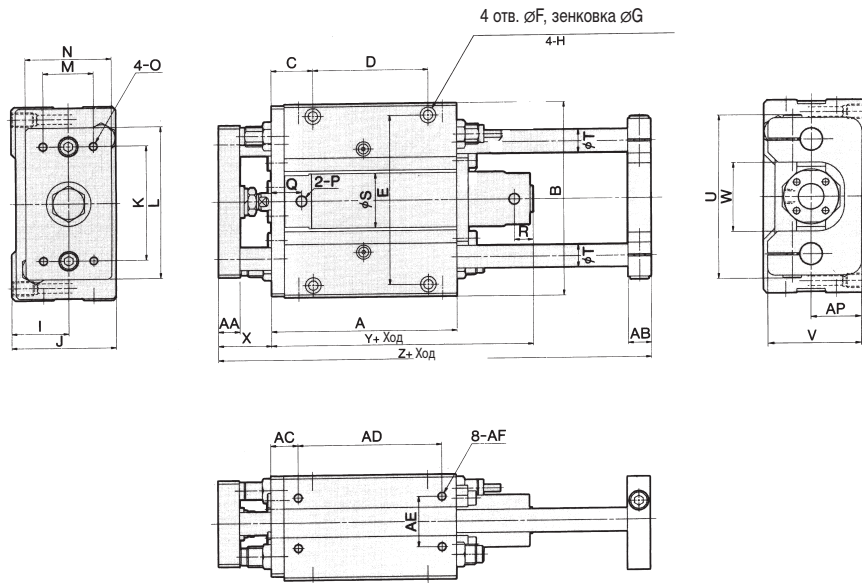
Ø поршня	Стандартный ход	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO
20	75, 100, 125, 150, 200	112	125	82	95	6.6	9	65	115	M6
25	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	134	150	92	108	9	9	75	135	M8
32		134	150	102	118	9	9	85	140	M8
40		170	186	134	150	9	12	105	175	M8
50		190	210	140	160	11	12	115	200	M10

Другие размеры см. на след. стр.

Размеры

Базовое исполнение

∅20~50



Длинный ход

∅ поршня	Диапазон хода, мм	R	Y
20	250 ~ 400	14	88
25	350 ~ 500	14	88
32	350 ~ 600	14	90
40	350 ~ 800	15	101
50	350 ~ 1000	16	116

∅ поршня	Стандартный ход	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AP	B	C	D	E	F	G	H
20	75, 100, 125, 150, 200	99	11	13	16.5	75	30	M5 глубина 10	25	108	24	60	92	5.5	9.5 глубина 6	M8 глубина 14
25	75, 100, 125, 150, 200, 250,	109	15	13	16.5	85	30	M6 глубина 12	30	130	26.5	65	113	6.6	11 глубина 8	M10 глубина 18
32	300	129	15	16	19	100	35	M6 глубина 12	35	135	29	80	118	6.6	11 глубина 8	M10 глубина 18
40		152	18	19	22	120	40	M8 глубина 16	45	170	32	100	150	9	14 глубина 10	M12 глубина 21
50		182	23	21	22	150	45	M10 глубина 20	50	194	37	120	170	11	17 глубина 12	M14 глубина 25

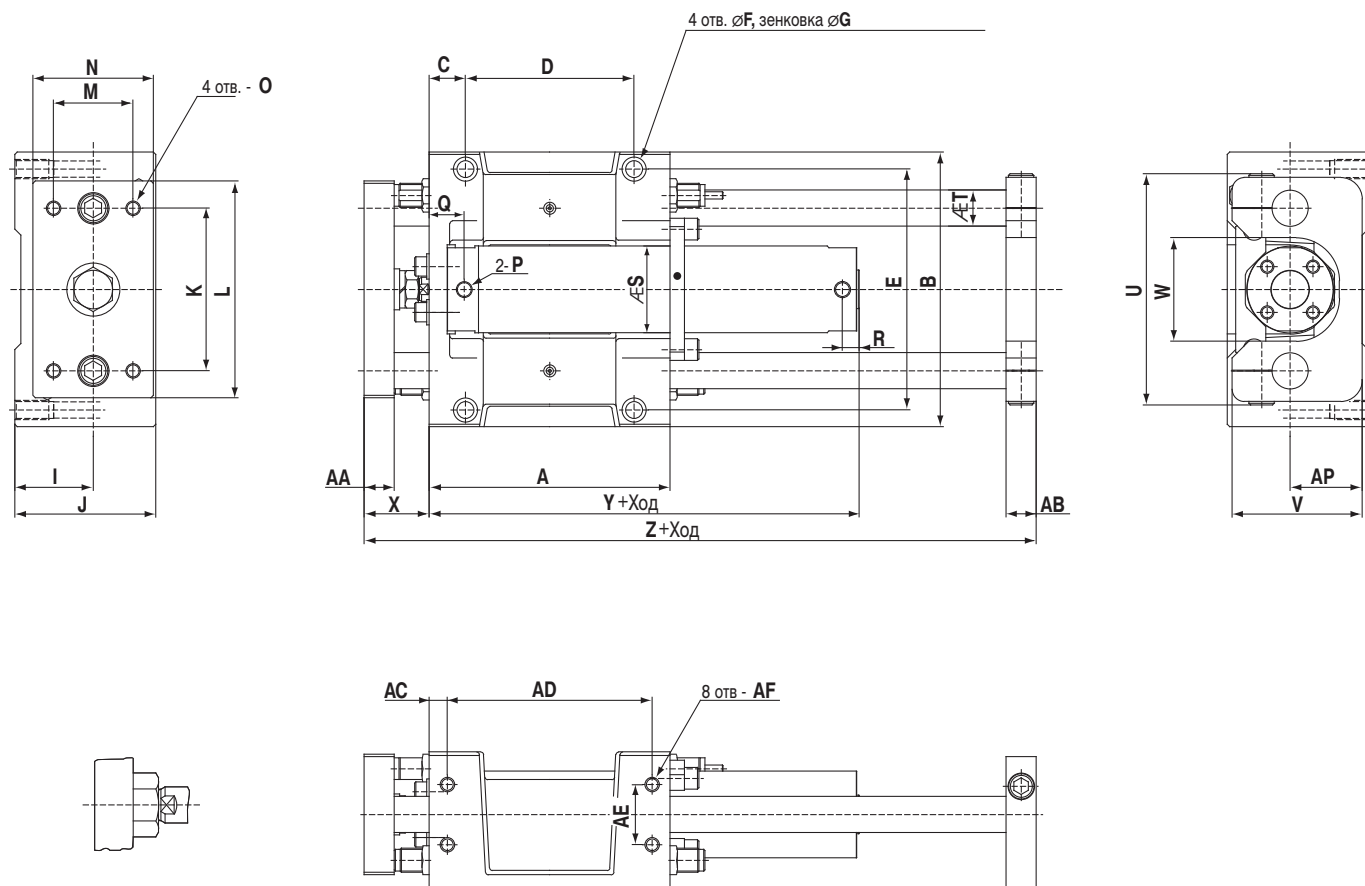
∅ поршня	Стандартный ход	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
20	75, 100, 125, 150, 200	30	55	60	80	25	45	M6 глубина 9	1/8	21	14	26	12	86	48	36	30	80	157
25	75, 100, 125, 150, 200, 250,	35	65	70	100	35	54	M6 глубина 13	1/8	21	14	31	13	100	57	42	37	80	175
32	300	40	73	80	106	35	60	M6 глубина 13	1/8	21	13	38	16	114	65	4	37	82	201
40		50	93	95	134	50	75	M8 глубина 16	1/8	25	14	47	20	140	8	58	44	92	238
50		55	103	115	152	56	90	M10 глубина 21	1/4	26	15	58	25	164	9	70	55	104	285

Цилиндр с направляющей MGG

Размеры

Базовое исполнение

Ø63~100



Шток для цилиндров Ø100

Ø	Ход (мм)	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AP	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
63	75, 100	200	25	25	15	170	50	M12 глубина 24	60	228	30	140	200	13.5	20 Глуб.14.5	M16 глубина 28	65	117	135	180	66	100
80	125, 150 200, 250	230	30	27	15	200	55	M12 глубина 24	70	262	30	170	234	13.5	20 Глуб.14.5	M16 глубина 28	75	138	160	214	76	115
100	300	280	32	30	17.5	245	70	M14 глубина 28	80	304	35	210	274	15	23 Глуб.17	M18 глубина 32	85	153	190	245	80	125

Ø	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
63	M12 глубина 23	Rc(PT) 1/4	29	14	72	30	192	108	86	54	107	308
80	M12 глубина 28	Rc(PT) 3/8	40	19	89	35	224	128	104	66	131	355
100	M14 глубина 30	Rc(PT) 1/2	40	19	110	40	262	143	128	66	131	410

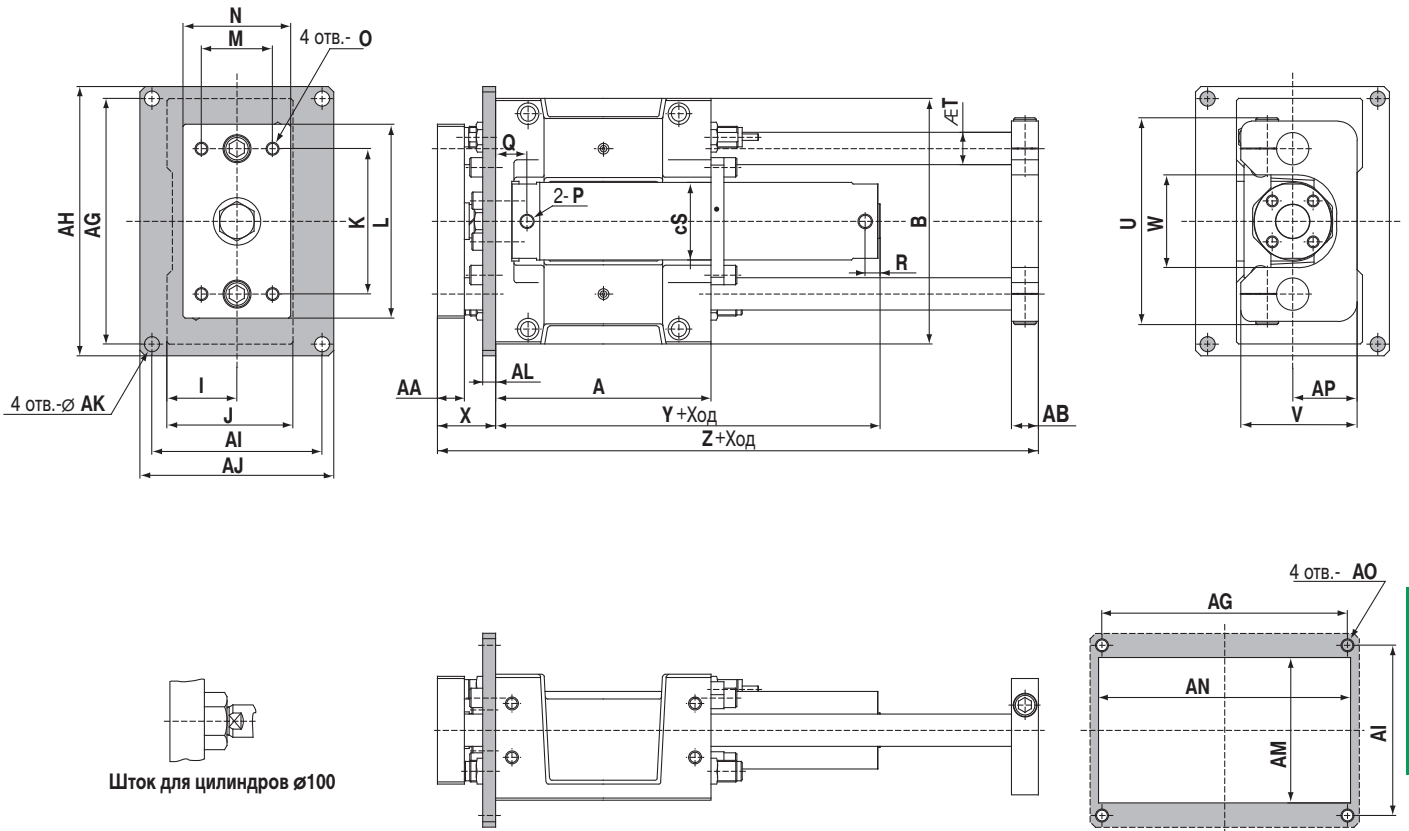
Длинный ход

Ø	Ход (мм)	R	Y
63	350 ~ 1100	16	119
80	350 ~ 1200	23	145
100	350 ~ 1300	23	145

Размеры

Фланцевое исполнение

Ø63~100



Шток для цилиндров Ø100

Ø	Ход (мм)	A	AA	AB	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	B	I	J	K	L	M	N	O	P
63	75, 100	200	25	25	228	250	158	180	14	12	135	234	M12	60	228	65	117	135	180	66	100	M12 глубина 23	Rc(PT) 1/4
80	125, 150	230	30	27	262	284	178	200	14	16	155	268	M12	70	262	75	138	160	214	76	115	M12 глубина 28	Rc(PT) 3/8
100	200, 250 300	280	32	30	300	326	200	226	16	16	175	310	M14	80	304	85	153	190	245	80	125	M14 глубина 30	Rc(PT) 1/2

Ø	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
63	29	14	72	30	192	108	86	54	107	308
80	40	19	89	35	224	128	104	66	131	355
100	40	19	110	40	262	143	128	66	131	410

Длинный ход

Ø	Ход (мм)	R	Y
63	350 ~ 1100	16	119
80	350 ~ 1200	23	145
100	350 ~ 1300	23	145

Цилиндр с направляющей MGG $\varnothing 20\sim 100$ Датчики положения

Электронные выключатели

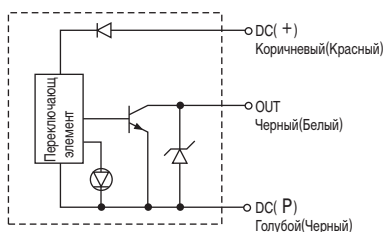
Технические характеристики

D-G59L/D-G59PL (с индикатором рабочего состояния), длина кабеля 3 м		
Номер для заказа	D-G59L	D-G5PL
Тип вывода	3 провода	3 провода
Выход	NPN	PNP
Область применения	Управление на ИС, реле, SPS	
Потребляемый ток	<10 мА	
Напряжение питания	4.5 ~ 28 VDC	
Макс. ток	40 мА	80 мА
Внутреннее падение напряжения	< 1.5 В	< 0.8 В
Ток утечки	< 0.1 мА при 24 VDC	

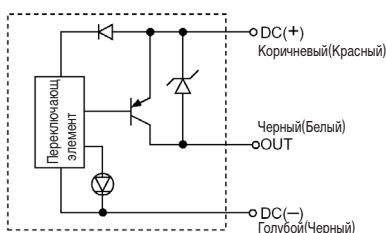
* Хомуты для крепления датчиков заказываются отдельно



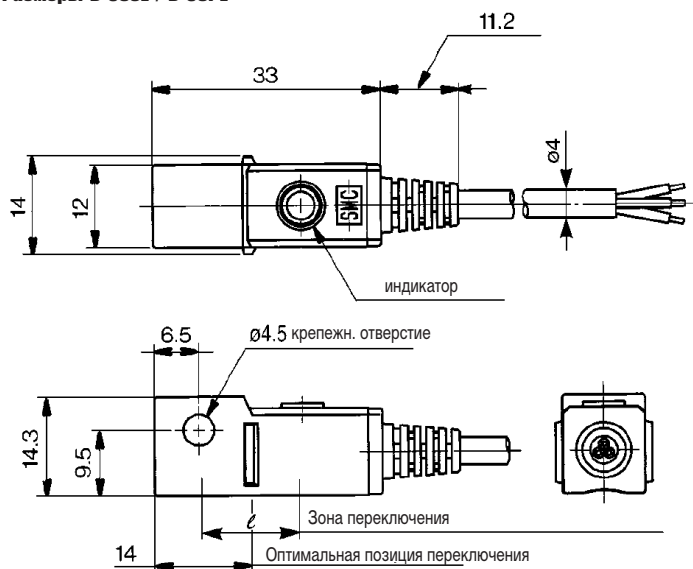
D-G59L



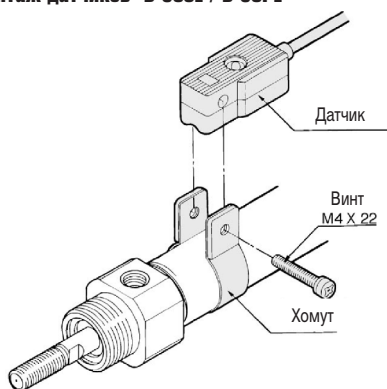
D-G5PL



Размеры D-G59L / D-G5PL



Монтаж датчиков D-G59L / D-G5PL



\varnothing поршня	Зона переключения /
20, 25	4
32	4.5
40	5
50	6
63,80	6.5
100	7

Номер для заказа хомута с винтом для датчиков D-G59L, D-G5PL

Цилиндр	\varnothing цилиндра, (мм)							
	20	25	32	40	50	63	80	100
MGG	BA-01	BA-02	BA-03	BA-04	BA-05	BA-06	BA-08	BA-10

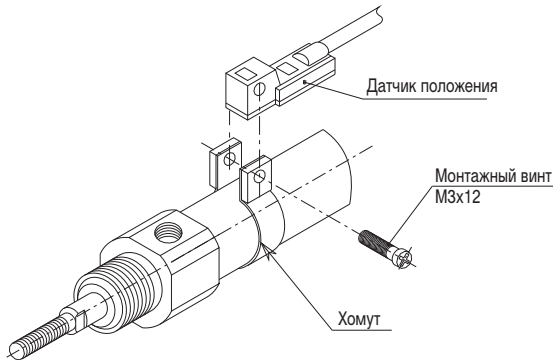
Герконовые выключатели

Технические характеристики герконовых выключателей

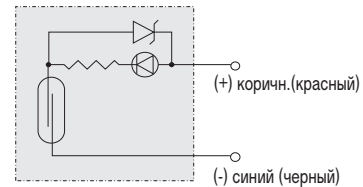
Номер для заказа	D-C73L		D-C80L		
	Крепление	Монтаж на хомуте*			
Электрический подвод	Кабель залитый				
Применение	Реле, SPS		Реле, SPS, управление на ИС		
Рабочее напряжение	24 V DC	110 V AC	24 V AC /DC	48 V AC /DC	110 V AC /DC
Макс.ток и диапазон токов	5~40 mA	5~18 mA	50 mA	40 mA	18 mA
Искрогашение	Искрогаситель не встроен				
Внутр. падение напряжения	<2.4 V		0		
Индикатор рабочего состояния	Вкл.: красный светодиод		Отсутствует		
Длина кабеля	3 м				

*Хомуты для крепления датчиков сигналов на цилиндре заказываются отдельно)

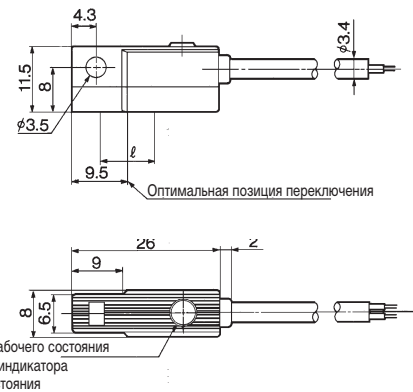
Монтаж датчиков D-C73L / D-C80L



D-C73L



Размеры D-C73L, D-C80L



Номер для заказа хомута с винтом для датчиков D-C73L, D-C80L

Цилиндр	\varnothing цилиндра, (мм)					
	20	25	32	40	50	63
MGG	ВМА-020	ВМА-025	ВМА-032	ВМА-040	ВМА-050	ВМА-063

Меры предосторожности

Герконовые выключатели

Монтаж

- Несмотря на то, что герконовые выключатели могут выдерживать ударные нагрузки до 30 G, следует избегать ударов и механических повреждений.
- Не используйте датчики положения в зоне сильных магнитных полей, что позволит избежать ошибочных включений.
- В случаях, когда смонтированы несколько цилиндров с датчиками положения параллельно друг другу, расстояние от одной гильзы цилиндра до другой должно быть не менее 40 мм.
- Соединительный кабель не должен подвергаться растягивающим нагрузкам. Не подвергайте кабель длительным изгибающим нагрузкам.
- Несмотря на то, что датчики положения выполняют требования по степени защиты IP67, они, по возможности, не должны подвергаться воздействию воды, масла, охлаждающей жидкости и т.д.

Подключение датчиков положения

- Электрическая нагрузка не должна превышать допустимых значений по току и напряжению.
- Полностью произведите электрический монтаж схемы датчика положения, прежде чем он будет подключен к источнику тока.
- У датчиков сигналов с индикатором рабочего состояния следует учитывать полярность. Красный кабель подключайте к плюсу, черный - к минусу. При неправильном подключении датчик сигналов включается, однако индикатор рабочего состояния не горит.
- Если у датчиков положения с индикатором рабочего состояния не обеспечен мин. ток, то он функционирует, но при этом индикатор рабочего состояния горит тусклым светом или не горит вовсе.
- При последовательном включении датчиков положения значения падения напряжений суммируются, что обусловлено сопротивлением светодиодов.
- Если напряжение питания недостаточно, внутреннее падение напряжения на светодиоде может привести к неправильному действию нагрузки.
- В случае, когда внутреннее падение напряжения светодиода влечет за собой проблемы, следует предпочесть датчик положения без индикатора рабочего состояния (D-C80 или D-A80).