Базовые модули

	Описание	Для диаметра, мм	Тип	Длина 100 мм	Длина 250 мм	Длина 400 мм
	Крышка в комплекте. Максимально 5 модулей может быть установлено на базовый модуль.	40	Модуль с пластиковой ножкой	**SL4-PIB-100** 171297	**SL4-PIB-250** 171298	**SL4-PIB-400** 171299
		70		**SL7-CB-100** 171443	**SL7-CB-250** 171444	**SL7-CB-400** 171445
		40	Модуль с барашковым болтом	**SL4-PIB-T-100** 171305	**SL4-PIB-T-250** 171306	**SL4-PIB-T-400** 171307
		70		**SL7-CB-T-100** 171452	**SL7-CB-T-250** 171453	**SL7-CB-T-400** 171454
		40	Модуль с адаптером для быстрого монтажа	**SL4-FMS-100** 171308	**SL4-FMS-250** 171309	**SL4-FMS-400** 171310
		70		**SL7-FMS-100** 171456	**SL7-FMS-250** 171457	**SL7-FMS-400** 171458

	Описание	Для диаметра, мм	Тип	Наименование Артикул
	Крышка в комплекте. Максимально 5 модулей может быть установлено на базовый модуль.	40	Модуль с внутренними монтажными отверстиями	**SL4-PIB-IMH** 171300
		70		**SL7-CB-IMH** 171447
		40	Модуль с монтажными винтами	**SL4-PIB-IMS** 171301
		70		**SL7-CB-IMS** 171448
		40	Модуль с внешними монтажными отверстиями	**SL4-PIB-EMH** 171302
		70		**SL7-CB-EMH** 171449
		40	Модуль для вертикальной установки, одинарный	**SL4-PIB-FW** 171303
		70		**SL7-CB-FW** 171450
		40	Модуль для вертикальной установки, двойной	**SL4-PIB-D** 171304
		70		**SL7-CB-D** 171451
		40	Модуль с адаптером SmartWire	**SL7-SWD** 171459
		70		**SL4-SWD** 171311

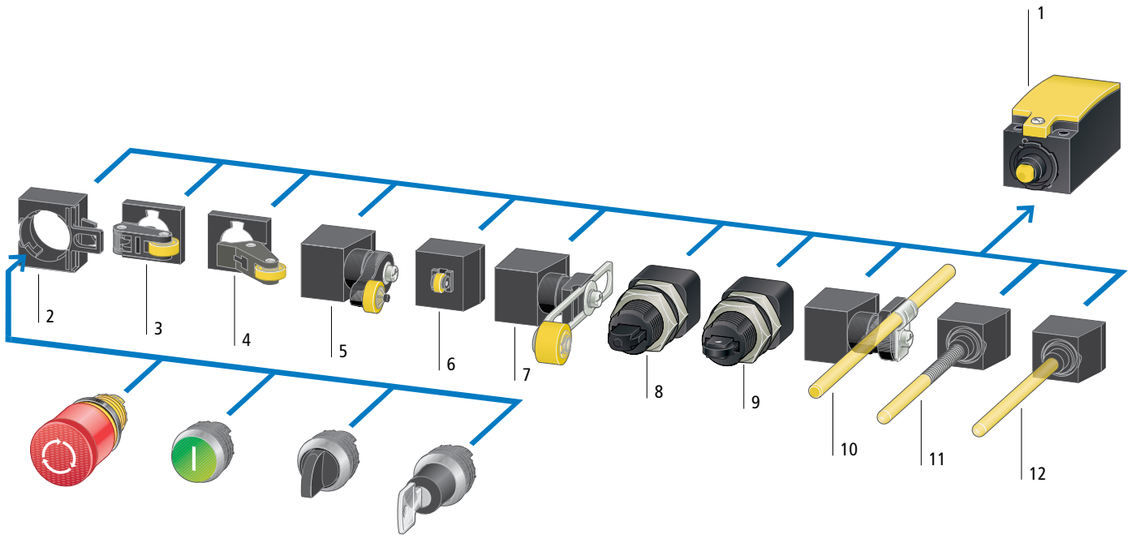
Адаптер для вертикальной установки

Для диаметра, мм	Тип	Наименование Артикул
40, 70	Пластиковый фиксатор	**SL7/4-FW** 171446
40, 70	Адаптер с кабельным сальником	**SL7/4-FW-T** 171455

Концевые выключатели

- Модульная структура
- Устойчивые к вибрации разъемы
- Пластиковый или металлический корпус
- Большое число актуаторов и схем коммутации
- Электронные концевые выключатели LSE с настраиваемой рабочей точкой
- Степень защиты IP66/IP67

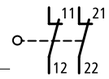
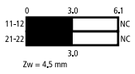
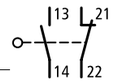
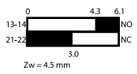
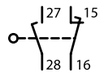
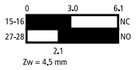
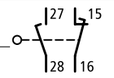
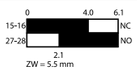
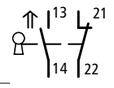
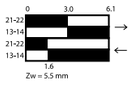
Обзор системы



Обозначения

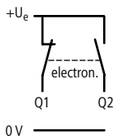
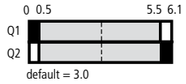
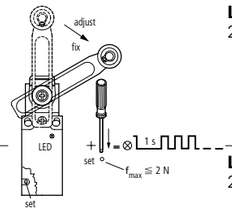
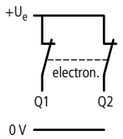
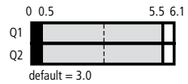
1. Базовый модуль
2. M22 адаптер
3. Рычаг, нажимаемый роликом (горизонтальное управление)
4. Угловой рычаг с роликом (вертикальное управление)
5. Качающийся рычаг с роликом
6. Толкатель с роликом
7. Настраиваемый качающийся рычаг с роликом
8. Круглый толкатель
9. Роликовый толкатель
10. Управление настраиваемым стержнем
11. Управление гибким стержнем
12. Управление стержнем

Концевые выключатели серии LS-Titan

Контакты						Расширяемый базовый модуль	Нерасширяемый модуль, переднее крепление	Модули в сборе
НО	НЗ	Изображение	Схема коммутации	Материал	Соединение	Наименование Артикул	Наименование Артикул	Наименование Артикул
								Рычаг с роликом
-	2			Пластик	Пружинные зажимы	**LS-02** 266107	**LS-02/F** 292365	**LS-02/L** 266108
-	2			Пластик	Винтовое соединение	**LS-S02** 106729	**LS-S02/F** 106780	**LS-S02/L** 106781
-	2			Металл	Пружинные зажимы	**LSM-02** 266142	**LSM-02/F** 292371	**LSM-02/L** 266143
1	1			Пластик	Пружинные зажимы	**LS-11** 266109	**LS-11/F** 290176	**LS-11/L** 266110
1	1			Пластик	Винтовое соединение	**LS-S11** 106783	**LS-S11/F** 106784	**LS-S11/L** 106785
1	1			Металл	Пружинные зажимы	**LSM-11** 266144	**LSM-11/F** 292372	**LSM-11/L** 266145
1	1			Пластик	Пружинные зажимы	**LS-11D** 266114	**LS-11D/F** 292366	**LS-11D/L** 266115
1	1			Пластик	Винтовое соединение	**LS-S11D** 106791	**LS-S11D/F** 106792	**LS-S11D/L** 106793
1	1			Металл	Пружинные зажимы	**LSM-11D** 266149	**LSM-11D/F** 292373	**LSM-11D/L** 266150
1	1			Пластик	Пружинные зажимы	**LS-11DA** 292361	**LS-11DA/F** 292369	**LS-11S/L** 266116
1	1			Пластик	Винтовое соединение	**LS-S11DA** 106795	**LS-S11DA/F** 106796	**LS-S11S/L** 106800
1	1			Металл	Пружинные зажимы	**LSM-11DA** 292363	**LSM-11DA/F** 292376	**LSM-11S/L** 266151
1	1			Пластик	Пружинные зажимы	**LS-11S** 266105	**LS-11S/F** 292367	**LS-11/LS** 290173
1	1			Пластик	Винтовое соединение	**LS-S11S** 106798	**LS-S11S/F** 106799	**LS-S11/LS** 106787
1	1			Металл	Пружинные зажимы	**LSM-11S** 266140	**LSM-11S/F** 292374	**LS-11D/LS** 290174

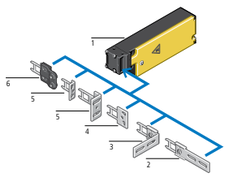
Модули в сборе			Актуаторы (для использования с базовыми модулями)			
Наименование Артикул	Наименование Артикул	Наименование Артикул	Изображение	Название	Комментарии	Наименование Артикул
Качающийся рычаг с роликом	Настраиваемый качающийся рычаг с роликом	Настраиваемый стержень				
-	**LS-11/RLA** 266113	-		Толкатель с роликом	-	**LS-XP** 266125
-	**LS-S11/RLA** 106790	**LS-11S/RR** 266106		Рычаг нажимаемый роликом (гориз. управление)	Большой	**LS-XLB** 290178
-	**LSM-11/RLA** 266148	-			Короткий	**LS-XLS** 290177
LS-11/RL 266111	**LS-11S/RLA** 266119	**LS-S11S/RR** 106804			Длинный	**LS-XL** 266123
-	**LS-S11S/RLA** 106803	-		Угл.рычаг с роликом (вертик. управление)	-	**LS-XLA** 266124
LSM-11/RL 266146	**LSM-11S/RLA** 266154	**LSM-11S/RR** 266141		Качающийся рычаг с роликом		**LS-XRL** 266126
-	-	-		Настраиваемый рычаг с роликом	D = 18 мм	**LS-XRLA** 266127
LS-S11/RL 106789	-	-	-	-	D = 30 мм	**LS-XRLA30** 266128
-	-	-	-	-	D = 40 мм (резина)	**LS-XRLA40R** 266130
LS-11S/RL 266117	-	-	-	-	D = 40 мм	**LS-XRLA40** 266129
LS-S11S/RL 106802	-	-		Управление жестким стержнем	Стержень из пластика	**LS-XRR** 266131
LSM-11S/RL 266152	-	-			Стержень из металла	**LS-XRRM** 266132
-	-	-		Управление гибким стержнем	Гибкий стержень	**LS-XS** 266133
-	-	-			Адаптер RMQ	**M22-LS** 266137
-	-	-		Круглый толкатель	Для установки в отверстие M18 x 1 или на монтажную плату	**LS-XZS** 114024
				Роликовый толкатель	Для установки в отверстие M18 x 1 или на монтажную плату	**LS-XZRS** 114025

Базовые расширяемые модули с настройкой рабочей точки и аналоговым выходом

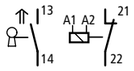
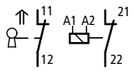
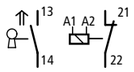
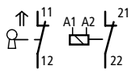
Контакты				С электронной настройкой рабочей точки		С аналоговым выходным сигналом		
НО	НЗ	Изображение	Схема коммутации		Наименование Артикул	Описание	Диапазон сигнала	Наименование Артикул
1	1				**LSE-11** 266121	Концевой выключатель, выдает аналоговый сигнал в зависимости от положения исп. органа	4-20 мА	**LSE-AI** 269461
-	2				**LSE-02** 266122		0-10 В	**LSE-AU** 274096

Концевые выключатели LS...ZBZ

Предназначены для блокировки механизмов или двери шкафа.

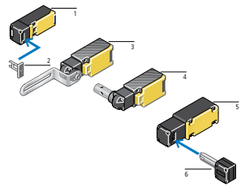


1. Базовый модуль
2. Актуатор для дверей, закрывающихся с зазором
3. Актуатор для дверей, закрывающихся с зазором
4. Плоский актуатор для скользящих дверей
5. Актуатор для дверей шириной более 250 мм, длинный
6. Актуатор для дверей шириной более 250 мм, короткий

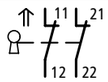
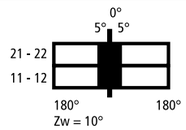
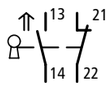
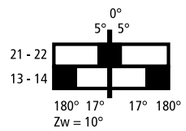
Контакты			Базовые модули			Актуаторы		
НО	НЗ	Изображение	Напр. питания	Базовые модули с пружинной блокировкой, IP65	Базовые модули с магнитной блокировкой, IP65	Изображение	Комментарии	Наименование Артикул
1	1		24 В DC	**LS-S11-24DFT-ZBZ/X** 106829	**LS-S11-24DMT-ZBZ/X** 106830		Плоский актуатор для скользящих дверей	**LS-XG-ZBZ** 106833
-	2		24 В DC	**LS-S02-24DFT-ZBZ/X** 106823	**LS-S02-24DMT-ZBZ/X** 106824		Актуатор для дверей шириной более 250 мм, короткий	**LS-XW-ZBZ** 106839
1	1		230 В 50/60 Гц	**LS-S11-230AFT-ZBZ/X** 106827	**LS-S11-230AMT-ZBZ/X** 106828		Актуатор для дверей шириной более 250 мм, длинный	**LS-XWA-ZBZ** 106838
-	2		230 В 50/60 Гц	**LS-S02-230AFT-ZBZ/X** 106821	**LS-S02-230AMT-ZBZ/X** 106822		Для дверей, закрывающихся с зазором	**LS-XF-ZBZ** 106832
							Для дверей, закрывающихся с зазором, плоский	**LS-XFG-ZBZ** 106831

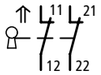
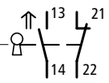
Выключатели безопасности

Предназначены для мониторинга положения двери шкафа или положения механизма.



1. Концевые выключатели безопасности
2. Актуатор для концевых выключателей безопасности
3. Концевой выключатель безопасности в сборе, управление от засова
4. Концевой выключатель безопасности в сборе, управление от петель
5. Концевой выключатель безопасности

Контакты						
НО	НЗ	Изображение	Схема коммутации	Тип соединения	Управление от петель	Управление от засова
-	2			Винтовое соединение	**LSR-S02-1-I/TS** 106852	**LSR-S02-1-I/TKG** 106848
1	1			Винтовое соединение	**LSR-S11-1-I/TS** 106851	**LSR-S11-1-I/TKG** 106847

Контакты				
НО	НЗ	Изображение	Тип соединения	Мониторинг положения двери
-	2		Пружинные зажимы	**LS-02-ZB** 106817
-	2		Винтовое соединение	**LS-S02-ZB** 106874
1	1		Пружинные зажимы	**LS-11-ZB** 106819
1	1		Винтовое соединение	**LS-S11-ZB** 106876
1	1		Винтовое соединение	**LS4/S11-1/I/ZB** 106857
1	1		Винтовое соединение	**LS4/S11-1/IA/ZB** 106858
1	2		Винтовое соединение	**LS4/S12-7/IB/ZB** 106859

Специальное исполнение концевых выключателей

- Для применения в расширенном диапазоне температур от **-40 °C** до **+70 °C**
- Схемы коммутации соответствуют стандартным выключателям (без CC в конце наименования)

Артикул	Наименование
176880	**LS-02-CC**
176879	**LS-11-CC**
176882	**LS-11D-CC**
176884	**LS-11DA-CC**
176881	**LS-11S-CC**
176883	**LS-20-CC**
176888	**LS-20B-CC**
176890	**LS-S02-CC**
176889	**LS-S11-CC**
176891	**LS-S11D-CC**
176893	**LS-S11DA-CC**
176892	**LS-S20-CC**
144118	**LS-S11S-CC**

Датчики

Индуктивные датчики

	Тип	Дистанция переключения, мм	Скрытый монтаж	Поверхностный монтаж
	Кубические 40x40x40 мм	15	**E52Q-DL15SAD01** 135804	**E52Q-DL15UAD01** 135805
		20	**E52Q-DL20SAD01** 135806	**E52Q-DL20UAD01** 135807
		25	-	**E52Q-DL25UAD01** 135808
		30	-	**E52Q-DL30UAD01** 135809
		35	-	**E52Q-DL35UAD01** 135810
		40	-	**E52Q-DL40UAD01** 135811
	Типа «блин»	40	**E56ADL40SAD01** 136234	**E56ADL40UAD01** 136235
		70	-	**E56BDL70UAD01** 136236
		100	-	**E56CDL100UAD01** 136237

Датчики с метрической резьбой

Бесконтактные датчики серии Global были разработаны специально для серийного применения OEM производителями.

Исполнение	Контакты	Тип	M8	M12	M18	M30
Скрытый монтаж	1НО	Индуктивный	**E57-08GS01-GDB** 135862	**E57-12GS02-GDB** 135886	**E57-18GS05-GDB** 135932	**E57-30GS10-GDB** 135978
	1НО	Индуктивный	**E57-08GE03-GDB** 135854	**E57-12GE05-GDB** 135870	**E57-18GE08-GDB** 135915	**E57-30GE15-GDB** 135960
	1НО	Индуктивный	-	**E59-M12A105D01-D1** 136207	**E59-M18A108D01-D1** 136215	**E59-M30A115D01-D1** 136223
	1НЗ	Емкостной	-	-	**E53KBL18T111SD** 134802	**E53KBL34T111SD** 134824
	1НО	Емкостной	-	-	**E53KAL18T111SD** 134768	**E53KAL34T111SD** 134790
Поверхостный монтаж	1НО	Индуктивный	**E57-08GU02-GDB** 135866	**E57-12GU04-GDB** 135895	**E57-18GU08-GDB** 135940	**E57-30GU15-GDB** 135986
	1НО	Индуктивный	**E57-08GE06-GDB** 135858	**E57-12GE10-GDB** 135878	**E57-18GE18-GDB** 135924	**E57-30GE29-GDB** 135968
	1НО	Индуктивный	-	-	**E59-M18C116D01-D1** 136219	-
	1НЗ	Емкостной	-	-	**E53KBL18T111ED** 134801	**E53KBL30T111ED** 134813
	1НО	Емкостной	-	-	**E53KAL18T111ED** 134767	**E53KAL30T111ED** 134779