



АВТОМАТИЗАЦИЯ · АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ

GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.

GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.

1077 XX Амстердам, Нидерланды
WTC Strawinskyalaan 1105
Тел: +31(0) 20.4413576 - Факс: +31(0) 20.4413456
E-mail: giovenzana@giovenzana.com

G.T.R. LLC

127051, Москва, Россия
Лихов пер., д. 3, стр.2 офис 101
Тел: +7.495.6991296 / +7.499.9228548
E-mail: gtr@giovenzana.com

GIOVENZANA CONTROLS INDIA Pvt. Ltd.

Мумбаи, Индия
Тел: +91.22.42640071
E-mail: ggindia@giovenzana.com

GIOVENZANA do Brasil

Сан - Паулу, Бразилия
Rua Enxovia, 472 cj1904
Сер. 04711-030; Vila São Francisco
Тел: +55 11 3360-6840 / 11 3530-5316
E-mail: logistic.brasil@giovenzana.com

Branch

Дубай U.A.E. P.O. Box 262146 - J.A.F.Z.A. 15, СЭЗ Джебел Али
Тел: +971.4.8870788 - Факс: +971.4.8870787
E-mail: uae@giovenzana.com



www.giovenzana.com

GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.



АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ
ПОТЕНЦИОМЕТРЫ - РОЗЕТКИ - ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ



**QUALITY
AS A LIFE
STYLE**

www.giovenzana.com



ОГЛАВЛЕНИЕ

2 ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ

АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ

5	СЕРИЯ PEGASUS BLACK LINE	29	СЕРИЯ ORION BLACK LINE · IP65	43	СЕРИЯ NEMA 4 - 4X
6	КНОПКИ ø22 без подсветки	30	КНОПКИ ø22 без подсветки	44	КНОПКИ ø22 без подсветки
7	КНОПКИ ø22 с подсветкой	30	КНОПКИ ø22 с подсветкой	44	КНОПКИ ø22 с подсветкой
8	СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ LED ø22	31	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ ø22	45	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ ø22
9	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ ø22	32	СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ø22	46	КНОПКИ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА ø30 - ø40
10	СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ø22	33	ТОЛКАТЕЛИ ø22	48	СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ø22
11	ДЖОЙСТИКИ ø22		СЕРИЯ ORION GREY LINE · IP67-IP69K	49	ТОЛКАТЕЛИ ø22
12	КНОПКИ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА ø22			50	РУКОЯТКИ NEMA
14	КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ	34	КНОПКИ ø22 без подсветки	51	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
17	КНОПЧНЫЕ СТАНЦИИ с грибковой кнопкой ø90	34	КНОПКИ ø22 с подсветкой	52	ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ
18	КНОПЧНЫЕ СТАНЦИИ	35	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ ø22	53	ЗАМЕТКИ
20	КНОПЧНЫЕ СТАНЦИИ корпуса кнопочных станций	36	СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ø22		
22	РУКОЯТКИ PEGASUS	37	ТОЛКАТЕЛИ ø22		
23	ТОЛКАТЕЛИ ø22	38	РУКОЯТКИ ORION		
24	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	40	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
26	ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ	41	ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ		
27	ЗАМЕТКИ				

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ И ДВОЙНЫЕ РОЗЕТКИ

56	ПОТЕНЦИОМЕТРЫ	57	ДВОЙНЫЕ РОЗЕТКИ RJ45	ДВОЙНЫЕ РОЗЕТКИ USB
----	----------------------	----	---------------------------------	--------------------------------

СЕРИЯ ПЕДАЛЬНЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

59	ПЕДАЛИ
60	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ
62	ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ОДИНАРНЫЕ
66	ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДВОЙНЫЕ
68	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
69	ЗАМЕТКИ

ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Компания **ДЖОВЕНЦАНА** предлагает решения, являющиеся результатом тщательного изучения требований, предъявляемых к продукции промышленного назначения, и ее соответствия международным стандартам безопасности. Линейка продуктов для автоматизации включает в себя:

- кулачковые переключатели серии Phoenix от 12 до 200А;
- выключатели нагрузки серии Regolus от 32 до 160А;
- аппаратура управления серии Pegasus, Orion и NEMA;
- концевые выключатели в пластмассовом корпусе с кабелем;
- pedalные переключатели и микропереключатели.

КАЧЕСТВО

Компания **ДЖОВЕНЦАНА** - лидер в области производства изделий для лифтов и подъемного оборудования, занимает ведущее место в секторе производства средств автоматизации и промышленных устройств контроля и управления процессами. Производственная система и оперативные подразделения компании основаны на интегрированной системе менеджмента качества в соответствии со стандартом **UNI EN ISO 9001:2015**.

(Сертификат CSQ № 9105. GIOV.)

Система менеджмента качества гарантирует, что весь производственный процесс осуществляется в соответствии с корпоративными стандартами изготовителя и с учетом требований заказчика и направлен на обеспечение максимального уровня надежности и безопасности выпускаемой продукции и соответствия требованиям применимых стандартов и регламентов, о чем свидетельствуют полученные компанией сертификаты. В целях минимизации воздействия своей производственной деятельности на окружающую среду **ДЖОВЕНЦАНА** внедрила систему экологического менеджмента и интегрировала ее в систему менеджмента качества. В соответствии с сертификатом **UNI EN ISO 14001:2015**, **ДЖОВЕНЦАНА** использует инновационные технологии, обеспечивающие сокращение расхода сырья и материалов, энергетических и других природных ресурсов, а также минимизацию отходов и вредных выбросов с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду.

(Сертификат CSQ № 9191. GIBV.)

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И ТРЕБОВАНИЯМ

Вся продукция компании **ДЖОВЕНЦАНА** производится в соответствии с директивами СЕЕ. Это удостоверяется декларацией о соответствии продукции необходимым стандартам.

СЕРТИФИКАТЫ

Компания **ДЖОВЕНЦАНА** постоянно стремится повышать качество своей продукции и проводит ее испытания в различных сторонних лабораториях. Престижная независимая международная сертификационная лаборатория Underwriters Laboratories Inc. тщательно протестировала продукцию **ДЖОВЕНЦАНА**, подтвердила ее качество и на этом основании присвоила знак UL.

ДИРЕКТИВЫ СЕЕ

С 1 января 1997 года вся электромеханическая продукция должна иметь маркировку CE в соответствии с требованиями важнейшей европейской директивы по низковольтному оборудованию 2006/95/CE.

ЗНАК "СЕ"

Европейские директивы внесены во все национальные нормативные акты и определяют основные требования к безопасности электроматериалов и электротехнической продукции в целом в рамках Европейского союза.

Соблюдение этих требований подтверждается наличием у изготовителя права наносить на свою продукцию знак CE.

СТАНДАРТЫ

Продукция **ДЖОВЕНЦАНА** соответствует американским стандартам UL и европейским EN. Эти стандарты, в частности, стандарт CEI EN 60204-1 (CEI 44-5) по безопасности электрооборудования промышленных машин и механизмов, определяют характеристики, показатели и условия эксплуатации электротехнического оборудования.

ЕВРОПЕЙСКИЕ НОРМЫ "EN"

Европейские нормы EN разрабатываются на основе международных норм МЭК и являются результатом взаимодействия стран-членов CENELEC (Европейский комитет по стандартизации в электротехнике). Нормы EN устраняют устаревшие и содержащие противоречия национальные нормы.





GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ
СЕРИЯ PEGASUS

КНОПКИ Ø22 | БЕЗ ПОДСВЕТКИ

БЕЗ ФИКСАЦИИ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА УТАПЛИВАЕМАЯ	■	PPRN1	30	10	
	■	PPRN2	30	10	
	■	PPRN3	30	10	
	■	PPRN4	30	10	
	■	PPRN5	30	10	
	■	PPRN8	30	10	

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ВЫСТУПАЮЩАЯ	■	PPSN1	31	10	
	■	PPSN2	31	10	
	■	PPSN3	31	10	
	■	PPSN4	31	10	
	■	PPSN5	31	10	
	■	PPSN8	31	10	

С ФИКСАЦИЕЙ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА УТАПЛИВАЕМАЯ НАЖИМНО- ВЫТЯЖНАЯ	■	PPPN1	32	10	
	■	PPPN2	32	10	
	■	PPPN3	32	10	
	■	PPPN4	32	10	
	■	PPPN5	32	10	
	■	PPPN8	32	10	

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 НАЖИМНО- ВЫТЯЖНАЯ	■	PPFN1S4N	35	10	
	■	PPFN2S4N	35	10	
	■	PPFN3S4N	35	10	

КНОПКИ Ø22 | С ПОДСВЕТКОЙ

БЕЗ ФИКСАЦИИ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА УТАПЛИВАЕМАЯ	■	PPRL1	30	10	
	■	PPRL2	30	10	
	■	PPRL3	30	10	
	■	PPRL4	30	10	
	■	PPRL5	30	10	

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ВЫСТУПАЮЩАЯ	■	PPSL1	31	10	
	■	PPSL2	31	10	
	■	PPSL3	31	10	
	■	PPSL4	31	10	
	■	PPSL5	31	10	

С ФИКСАЦИЕЙ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА УТАПЛИВАЕМАЯ НАЖИМНО- ВЫТЯЖНАЯ	■	PPPL1	32	10	
	■	PPPL2	32	10	
	■	PPPL3	32	10	
	■	PPPL4	32	10	
	■	PPPL5	32	10	

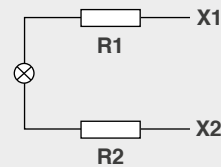
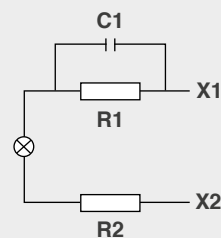
СИГН. С ПОДСВЕТКОЙ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
СВЕТОФИЛЬТР С ПОДСВЕТКОЙ ПЛОСКИЙ	■	PLSL1NL	30	10	
	■	PLSL2NL	30	10	
	■	PLSL3NL	30	10	
	■	PLSL4NL	30	10	
	■	PLSL5NL	30	10	

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ LED Ø22



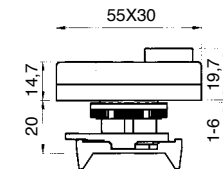
ОПИСАНИЕ	ПИТАНИЕ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
 СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА СО СВЕТОДИОДОМ X1—X2	ПЕРЕМ.Т./ПОСТ.Т. 6В	PLML 2 L6	15	10	 ø30,5 15 52
	ПЕРЕМ.Т./ПОСТ.Т. 12В	PLML 2 L12	15	10	
	ПЕРЕМ.Т./ПОСТ.Т. 24В	PLML 2 L24	15	10	
	ПЕРЕМ.Т./ПОСТ.Т. 48В	PLML 2 L48	15	10	
	ПЕРЕМ.Т./ПОСТ.Т. 110В	PLML 2 L110	15	10	
	ПЕРЕМ.Т./ПОСТ.Т. 220В	PLML 2 L220	15	10	
ПЕРЕМ.Т. 380В	PLML 2 L380	15	10		



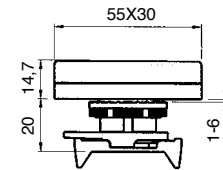

ДИРЕКТИВЫ	EN60947-5-1 / GB14048.5	СХЕМА
Рабочая температура	°C	-5 +40
Влажность		45% ... 90%
Рабочая частота	Гц	50/60
Напряжение изоляции	мин В	2500В
Категория макс. напряжения	EN60947.1	III
Класс загрязнения	EN60947.1	3
Степень защиты	EN60529	IP65, IP2X зажимы
Соединения:		
Калибр зажима		A2
Винтовой зажим		M3,5
Сечение гибкого и жесткого проводов	мин/макс	шт. 1 шт. 1/2,5 мм ² - 2 шт. 1/2,5 мм ²
Номинальное рабочее напряжение	АС/DC В	6, 12, 24, 48, 110, 220
Ток Ie	АС В	380
	mA	≤ 80 6,12В
	mA	≤ 20 24, 48, 110, 220, 380В
Срок службы	h	≥ 30.000
Яркость	cd/m ²	100
Крепежное отверстие	mm	ø22,5



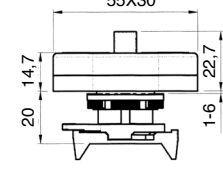
СОПРОТИВЛЕНИЕ

ЕМКОСТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ


АС 220 ... 380В



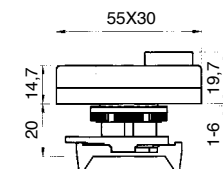

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ Ø22 | БЕЗ ПОДСВЕТКИ



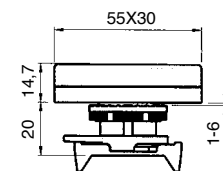

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
 КНОПКА ДВОЙНАЯ		PPDN	38	10	 55X30 20 14,7 1-6 19,7

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
 КНОПКА ДВОЙНАЯ УТАПЛИВАЕМАЯ		PPDNR	38	10	 55X30 20 14,7 1-6 19,7
		PPDNR.3	38	10	

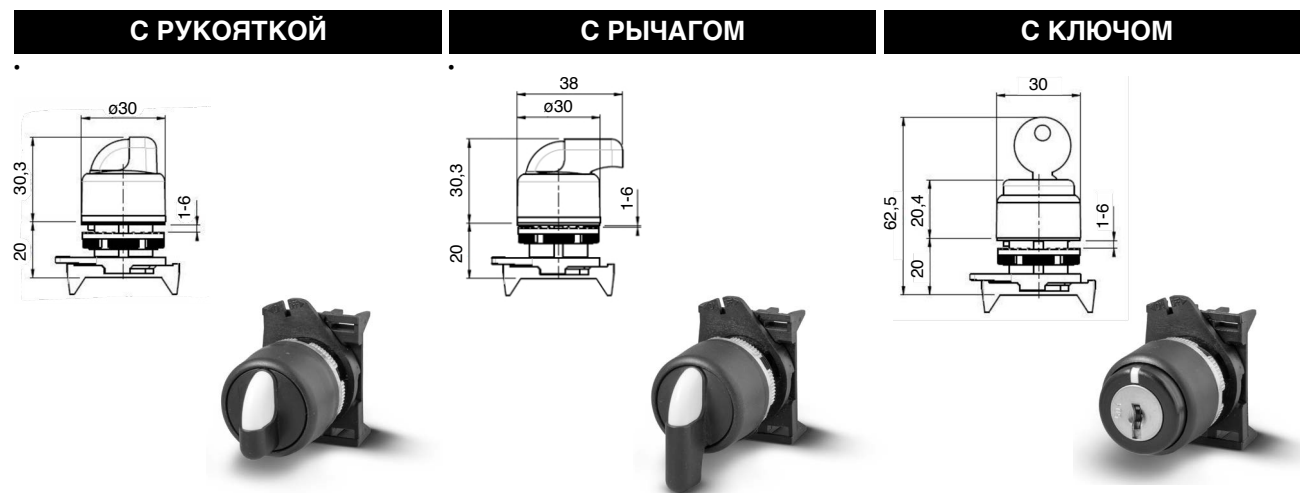
ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
 КНОПКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ		PPMN	40	10	 55X30 20 14,7 1-6 22,7

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ Ø22 | С ПОДСВЕТКОЙ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА, шт.	ГАБАРИТЫ
 КНОПКА ДВОЙНАЯ		PPDL	30	10	 55X30 20 14,7 1-6 19,7
		PPDL.1	30	10	

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
 КНОПКА ДВОЙНАЯ УТАПЛИВАЕМАЯ		PPDLR	30	10	 55X30 20 14,7 1-6 19,7
		PPDLR.3	30	10	

СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ Ø22



ПОЗИЦИИ	ЦВЕТ	КОД	ЦВЕТ	КОД	ИЗВЛЕЧ. КЛЮЧА			КОД
					лево	0	право	
 90°	■	PSMB1D0	■	PSLB1D0		*		PSCR8D0C
	■	PSMB2D0	■	PSLB2D0		*		PSCR8D0E
	■	PSMB3D0	■	PSLB3D0		*		PSCR8D0N
	■	PSMB4D0	■	PSLB4D0		*		
	■	PSMB5D0	■	PSLB5D0		*		
 45°	■	PSMB8D0	■	PSLB8D0		*		
	■	PSMB1D2	■	PSLB1D2		*		PSCR8D2C
	■	PSMB2D2	■	PSLB2D2		*		
	■	PSMB3D2	■	PSLB3D2		*		
	■	PSMB4D2	■	PSLB4D2		*		
 45°	■	PSMB5D2	■	PSLB5D2		*		
	■	PSMB8D2	■	PSLB8D2		*		
	■	PSMB1T0	■	PSLB1T0	*	*	*	PSCR8T0C
	■	PSMB2T0	■	PSLB2T0	*	*	*	PSCR8T0A
	■	PSMB3T0	■	PSLB3T0	*	*	*	PSCR8T0E
 45°	■	PSMB4T0	■	PSLB4T0	*	*	*	PSCR8T0G
	■	PSMB5T0	■	PSLB5T0	*	*	*	PSCR8T0H
	■	PSMB8T0	■	PSLB8T0	*	*	*	PSCR8T0K
	■	PSMB1T3	■	PSLB1T3		*		PSCR8T3C
	■	PSMB2T3	■	PSLB2T3		*		
 45°	■	PSMB3T3	■	PSLB3T3		*		
	■	PSMB4T3	■	PSLB4T3		*		
	■	PSMB5T3	■	PSLB5T3		*		
	■	PSMB8T3	■	PSLB8T3		*		
	 45°	■	PSMB1T2	■	PSLB1T2		*	
■		PSMB2T2	■	PSLB2T2		*		PSCR8T2A
■		PSMB3T2	■	PSLB3T2		*		PSCR8T2H
■		PSMB4T2	■	PSLB4T2		*		
■		PSMB5T2	■	PSLB5T2		*		
 45°	■	PSMB8T2	■	PSLB8T2		*		
	■	PSMB1T1	■	PSLB1T1		*		PSCR8T1C
	■	PSMB2T1	■	PSLB2T1		*		PSCR8T1E
	■	PSMB3T1	■	PSLB3T1		*		PSCR8T1N
	■	PSMB4T1	■	PSLB4T1		*		
 45°	■	PSMB5T1	■	PSLB5T1		*		
	■	PSMB8T1	■	PSLB8T1		*		

ДЖОЙСТИКИ Ø22 | IP65

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ	2 ПОЗИЦИИ			4 ПОЗИЦИИ		
	По горизонтали			По вертикали		
Левый контактный блок	1	0	2	1	0	2
Правый контактный блок	3	1	0	2	4	
HP	X	0	0	X	0	0
H3	0	0	X	0	0	X
HP	0	0	X	X	0	0
H3	X	0	0	0	0	X

X Замкнутый контакт
0 Разомкнутый контакт


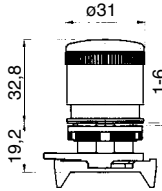

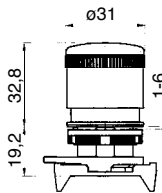

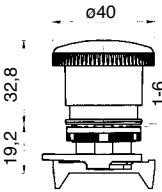

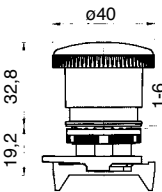

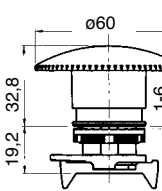

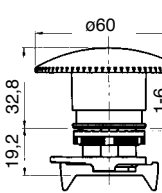


ПОЗИЦИИ	КОД	МАССА	УПАКОВКА	ГАБАРИТЫ
1 0 2	PMJN8T0	58 гр	5	
1 0 2	PMJN8T3			
1 3 0 4 2	PMJN8Q0			
1 3-0-4 2	PMJN8Q4			
1 0 2	PMJN80S			
1-0-2	PMJN80R			


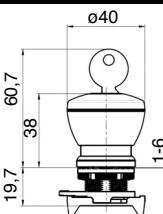

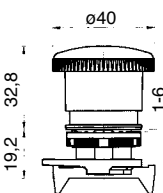

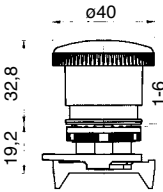

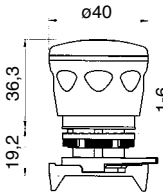

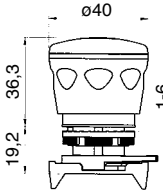
ПОЗИЦИИ	КОД	МАССА	УПАКОВКА	ГАБАРИТЫ
1 0 2	PMJN8T01	51 гр	5	
1 0 2	PMJN8T31			
1 3 0 4 2	PMJN8Q01			
1 3-0-4 2	PMJN8Q41			
1 0 2	PMJN80S1			
1-0-2	PMJN80R1			

■ В заказе на переключатели без подсветки с возможностью включения среднего контакта заменить букву "B" буквой "C": PSMC
 ■ В заказе на переключатели с поворотом вправо/влево заменить буквы "DO" буквами "SD": PSMB1DO или PSCR8SDE

КНОПКИ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ Ø22 | EN ISO 13850

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø30 РАЗБЛОКИРОВКА ПОВОРОТОМ	■	PPFN1R3N	42	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø30 РАЗБЛОКИРОВКА ПОВОРОТОМ С ОКОШКОМ	■	PPFN1R3S	44	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 РАЗБЛОКИРОВКА ПОВОРОТОМ	■	PPFN1R4N	44	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 РАЗБЛОКИРОВКА ПОВОРОТОМ С ОКОШКОМ	■	PPFN1R4S	46	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø60 РАЗБЛОКИРОВКА ПОВОРОТОМ	■	PPFN1R6N	50	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø60 РАЗБЛОКИРОВКА ПОВОРОТОМ С ОКОШКОМ	■	PPFN1R6S	52	10	

КНОПКИ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ Ø22 | EN ISO 13850

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø30 С	■		76	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 НАЖИМНО-ВЫТЯЖНАЯ	■	PPFN1P4N	44	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 НАЖИМНО-ВЫТЯЖНАЯ С ОКОШКОМ	■	PPFN1P4S	46	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 НАЖИМНО-ВЫТЯЖНАЯ БЕЗ ПОДСВЕТКИ	■	PPFN1P4C	45	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 НАЖИМНО-ВЫТЯЖНАЯ С ПОДСВЕТКОЙ	■	PPFL1P4N	45	10	

ПРИМЕЧАНИЯ

- Все кнопки аварийной остановки изготовлены в соответствии с европейскими и американскими требованиями.
- EN ISO 13850: Безопасность машин - Аварийная остановка. Функциональные требования - Принципы проектирования.
- IEC/EN6097-5-1.
- Соответствуют требованиям стандарта IEC/EN60204-1: Безопасность машин - Электрооборудование машин и механизмов - Основные принципы.
- Все кнопки сконструированы с механической системой «накопления нагрузки», гарантирующей срабатывание и сцепление или блокировку в положении «включено». Использование нормально замкнутого контакта с положительным размыканием и наличие в некоторых моделях визуального оповещения при нажатии на кнопку, обеспечивают максимальную степень надежности этого типа толкателей.


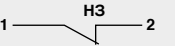
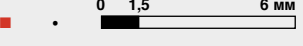
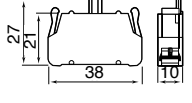
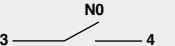

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ | С ПРУЖИНЫМИ ЗАЖИМАМИ


СХЕМА	ФУНКЦИИ	КОД	ГАБАРИТЫ
		PCW01	
		PCW10	


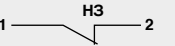
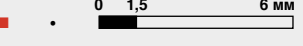
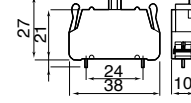
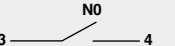

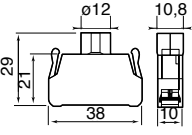
КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ | СО СВАРНЫМИ ВЫВОДАМИ


СХЕМА	ФУНКЦИИ	КОД	ГАБАРИТЫ
		PSC01	
		PSC10	

ПАТРОН BA9s


СХЕМА	ПИТАНИЕ	КОД	ГАБАРИТЫ
	Патрон BA9s 250В 2,4 Вт макс. Лампочка не входит в комплект поставки	PCWAD	

ПАТРОН BA9s

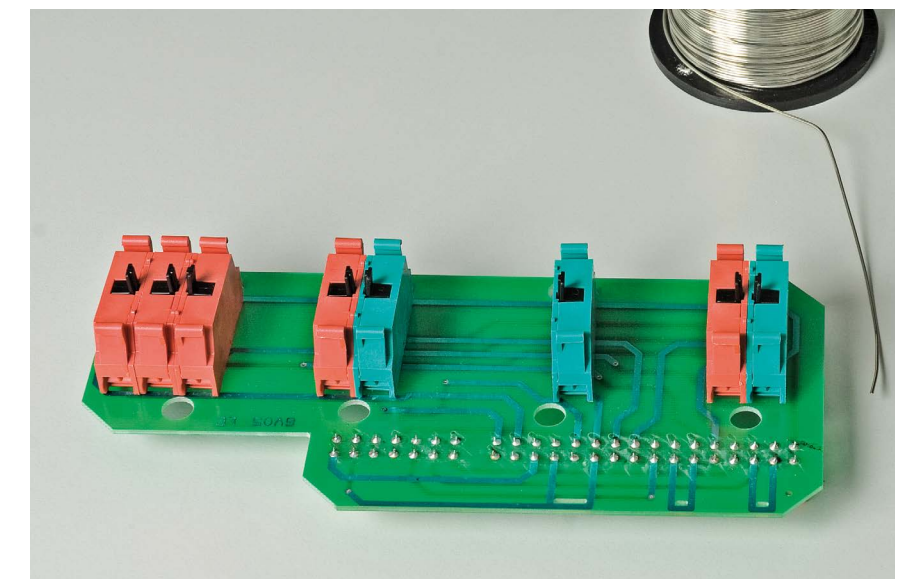
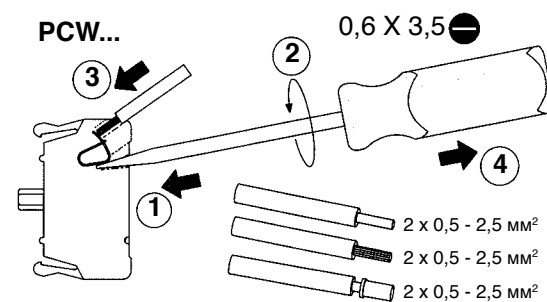
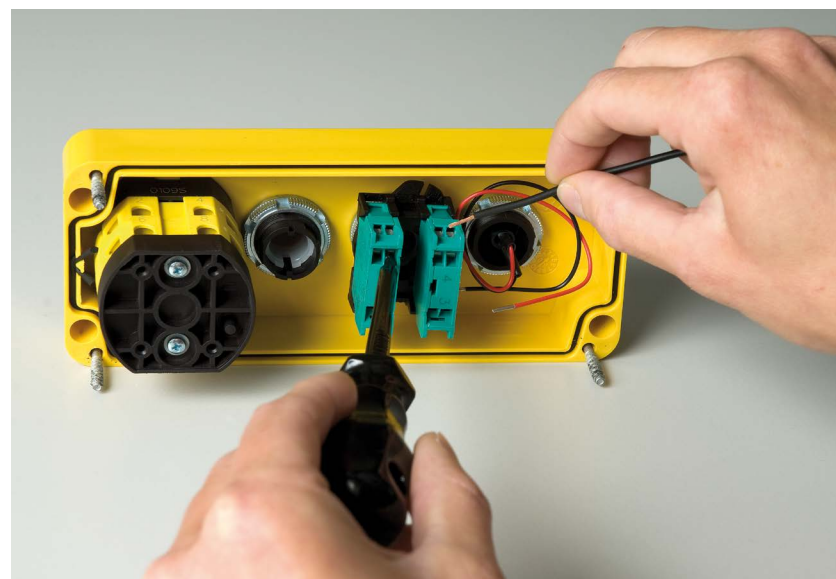

СХЕМА	ПИТАНИЕ	КОД	ГАБАРИТЫ
	Патрон BA9s 250В 2,4 Вт макс. Лампочка не входит в комплект поставки	PSCAD	

ПАТРОН СО СВЕТОДИОДОМ


СХЕМА	ПИТАНИЕ	КОД	ГАБАРИТЫ
	перем.т./пост.т. 12V перем.т./пост.т. 24В перем.т./пост.т. 48В перем.т./пост.т. 110В ПЕРЕМ.Т. 220В	PCW5L12 PCW5L24 PCW5L48 PCW5L110 PCW5L220	

ПАТРОН СО СВЕТОДИОДОМ


СХЕМА	ПИТАНИЕ	КОД	ГАБАРИТЫ
	перем.т./пост.т. 12В перем.т./пост.т. 24В перем.т./пост.т. 48В перем.т./пост.т. 110В ПЕРЕМ.Т. 220В	PSC5L12 PSC5L24 PSC5L48 PSC5L110 PSC5L220	



КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ | С ВИНТОВЫМИ ЗАЖИМАМИ

	СХЕМА	ФУНКЦИИ	КОД	ГАБАРИТЫ
			PL004001	
		PL004002		

ПАТРОН BA9s

	СХЕМА	ПИТАНИЕ	КОД	ГАБАРИТЫ
		Патрон BA9s 250В 2,4 Вт макс. Лампочка не входит в комплект поставки	PL004007	

ПАТРОН СО СВЕТОДИОДОМ

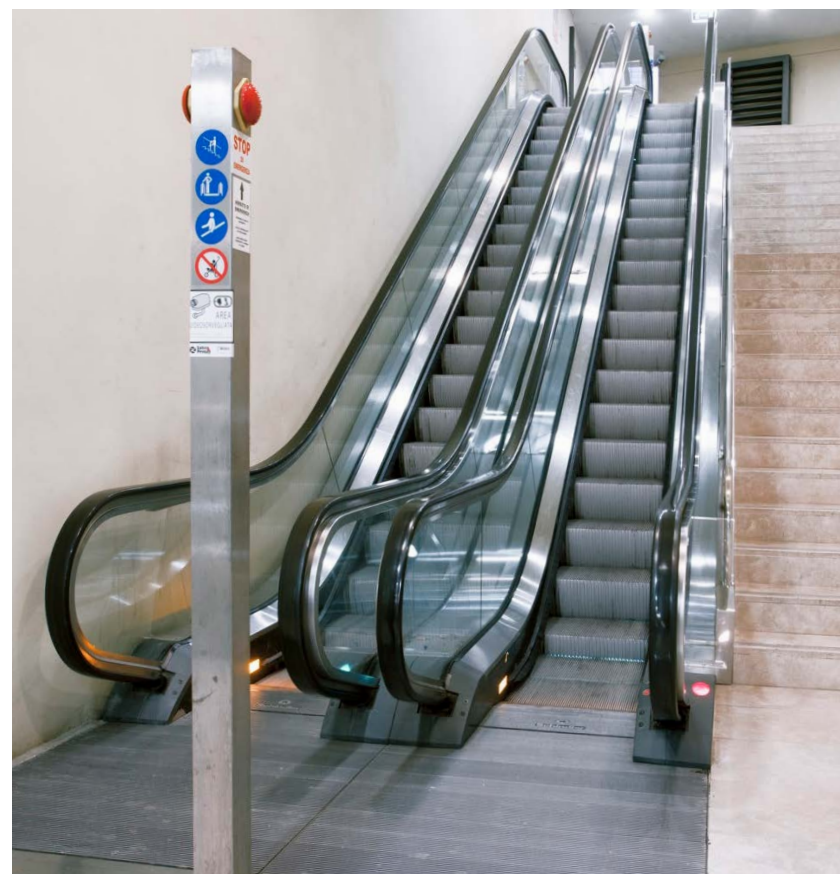
	СХЕМА	ПИТАНИЕ	КОД	ГАБАРИТЫ
		перем.т./пост.т. 12В	PL0045L12	
		перем.т./пост.т. 24В	PL0045L24	
		перем.т./пост.т. 48В	PL0045L48	
		перем.т./пост.т. 110В	PL0045L110	
ПЕРЕМ.Т. 220В		PL0045L220		

КНОПЧНЫЕ СТАНЦИИ с грибовкой кнопкой Ø90 | IP66

	ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОНТАКТ	КОД	ГАБАРИТЫ
	С ГРИБКОВОЙ КНОПКОЙ БЕЗ ФИКСАЦИИ			PG1M9W01	

	ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОНТАКТ	КОД	ГАБАРИТЫ
	С ГРИБКОВОЙ КНОПКОЙ БЕЗ ФИКСАЦИИ			PG8M9W10	

	ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОНТАКТ	КОД	ГАБАРИТЫ
	С ГРИБКОВОЙ КНОПКОЙ БЕЗ ФИКСАЦИИ БЕЗ КОРПУСА			PR1M9W01	


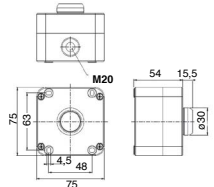

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


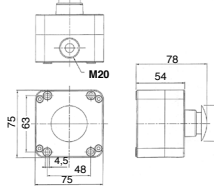
- Степень защиты EN60529 IP66.
- С двойной изоляцией.
- Количество контактов: макс. 3 шт.
- Кабельный вход с 3 выбивными отверстиями Pg 13,5/M20.
- Температура окружающей среды:
рабочая: -25 +70°C
при хранении: -30 +70°C
- Климатостойкость: IEC 68 2-3, 2-30.
- Идентификация зажимов: EN50013.
- Цвет:


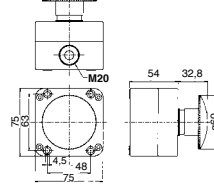
Красная грибовка кнопка;
Желтая крышка;
Черный корпус.




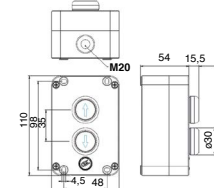
Черная грибовка кнопка;
Серая крышка;
Черный корпус.




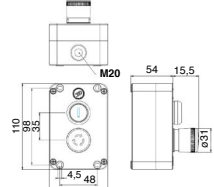
КНОПЧНЫЕ СТАНЦИИ | IP65





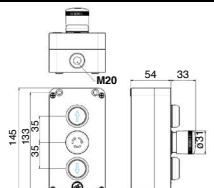
ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СХЕМА	КОД	МАССА граммы	УПАК. шт.	ГАБАРИТЫ
 КНОПКА УТАПЛИВАЕМАЯ БЕЗ ФИКСАЦИИ	■	1 — 2	PQ01RN1	176	1	
	■	3 — 4	PQ01RN2			

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СХЕМА	КОД	МАССА граммы	УПАК. шт.	ГАБАРИТЫ
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 БЕЗ ФИКСАЦИИ	■	1 — 2	PQ01M4N	192	1	



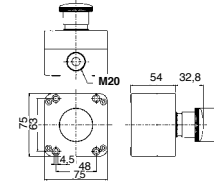
ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СХЕМА	КОД	МАССА граммы	УПАК. шт.	ГАБАРИТЫ
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø60 БЕЗ ФИКСАЦИИ	■	1 — 2	PQ01M6N	198	1	



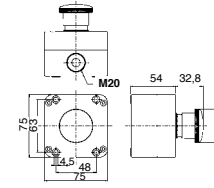
ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СХЕМА	КОД	МАССА граммы	УПАК. шт.	ГАБАРИТЫ
 С 2 КНОПКАМИ	 	3 — 4 3 — 4	PQ02B	264	1	



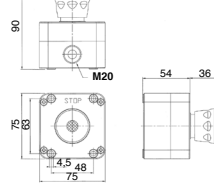
ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СХЕМА	КОД	МАССА граммы	УПАК. шт.	ГАБАРИТЫ
 С 1 КНОПКОЙ С КНОПКОЙ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ EN ISO 13850	 	3 — 4 1 — 2	PQ02A	264	1	



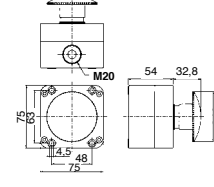
ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СХЕМА	КОД	МАССА граммы	УПАК. шт.	ГАБАРИТЫ
 С 2 КНОПКАМИ С КНОПКОЙ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ EN ISO 13850	  	3 — 4 1 — 2 3 — 4	PQ03B	362	1	

КНОПЧНЫЕ СТАНЦИИ С КНОПКОЙ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ | EN ISO 13850 IP65

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СХЕМА	КОД	МАССА граммы	УПАК. шт.	ГАБАРИТЫ
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 РАЗБЛОКИРОВКА ПОВОРОТОМ	■	1 — 2 	PQ01R4N	190	1	

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СХЕМА	КОД	МАССА граммы	УПАК. шт.	ГАБАРИТЫ
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 НАЖИМНО-ВЫТЯЖНАЯ	■	1 — 2 	PQ01P4N	192	1	


ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СХЕМА	КОД	МАССА граммы	УПАК. шт.	ГАБАРИТЫ
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 НАЖИМНО-ВЫТЯЖНАЯ С ПОДСВЕТКОЙ СО СВЕТОДИОДОМ	■	1 — 2 	PQ01P4L	190	1	

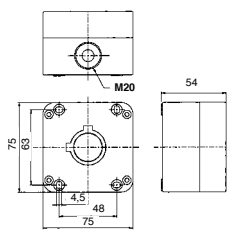
ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	СХЕМА	КОД	МАССА граммы	УПАК. шт.	ГАБАРИТЫ
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø60 НАЖИМНО-ВЫТЯЖНАЯ	■	1 — 2 	PQ01P6N	198	1	

ПРИМЕЧАНИЯ

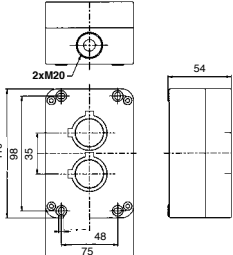
- Все кнопки аварийной остановки изготовлены в соответствии с европейскими и американскими требованиями.
- EN ISO 13850: Безопасность машин - Аварийная остановка. Функциональные требования - Принципы проектирования.
- IEC/EN6097-5-1.
- Соответствуют требованиям стандарта IEC/EN60204-1: Безопасность машин - Электрооборудование машин и механизмов - Основные принципы.
- Все кнопки сконструированы с механической системой «накопления нагрузки», гарантирующей срабатывание и сцепление или блокировку в положении «включено». Использование нормально замкнутого контакта с положительным размыканием и наличие в некоторых моделях визуального оповещения при нажатии на кнопку, обеспечивают максимальную степень надежности этого типа толкателей.

■ Указать код электропитания: для перем.т./пост.т. 12В, 24В, 48В, 110В = L12, L24, L48, L110; для 220В = L220

КОРПУСА КНОПОЧНЫХ СТАНЦИЙ | IP65


ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ КРЫШКИ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПОЧНАЯ СТАНЦИЯ С 1 ОТВЕРСТИЕМ	■	PQ01K	134	1	
	■	PQ01KGN			




ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ КРЫШКИ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПОЧНАЯ СТАНЦИЯ С 2 ОТВЕРСТИЯМИ	■	PQ02K	174	1	
	■	PQ02KGN			

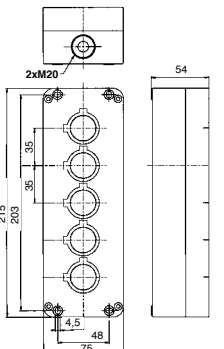


ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ КРЫШКИ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПОЧНАЯ СТАНЦИЯ С 3 ОТВЕРСТИЯМИ	■	PQ03K	214	1	
	■	PQ03KGN			



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ КРЫШКИ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПОЧНАЯ СТАНЦИЯ С 4 ОТВЕРСТИЯМИ	■	PQ04K	256	1	
	■	PQ04KGN			

КОРПУСА КНОПОЧНЫХ СТАНЦИЙ | IP65


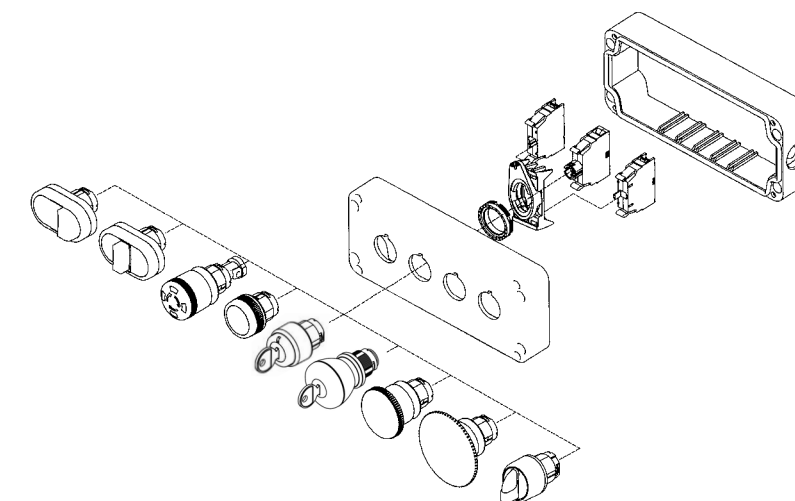
ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ КРЫШКИ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПОЧНАЯ СТАНЦИЯ С 5 ОТВЕРСТИЯМИ	■	PQ05K	296	1	
	■	PQ05KGN			

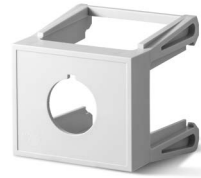


ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ КРЫШКИ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПОЧНАЯ СТАНЦИЯ С 6 ОТВЕРСТИЯМИ	■	PQ06K	386	1	
	■	PQ06KGN			

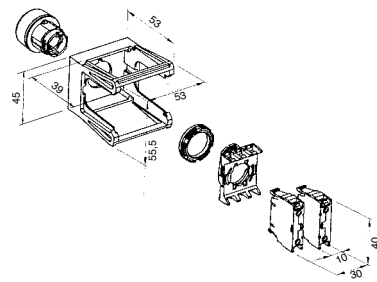
ТЕХНИЧЕСКИЕ

- Материал: термостойкий АБС.
- Самогасящийся, класс V0 UL94.
- Степень защиты EN60529 IP65.
- С двойной изоляцией □ .
- Цвет: Черный корпус; Желтая крышка; Серая крышка.
- Кабельный вход с выбивной мембраной:
 - с одним отверстием: 1 M16 + 1 M20; с 2 - 5 отверстиями: 2 M20;
 - с 6 отверстиями 1 M20 + 1 M25.

МОНТАЖ


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
**АДАПТЕР ДЛЯ МОНТАЖА НА
НА DIN-РЕЙКУ**


ОПИСАНИЕ	КОД
МОНТАЖ НА DIN-РЕЙКУ EN50022 ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ КОРБОВ 46 ММ.	11708351


ЗАЩИТНЫЕ КОЛПАЧКИ
ДЛЯ УТАПЛИВАЕМЫХ КНОПОК

ОПИСАНИЕ	КОД
PEGASUS	PCR


ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КНОПОК

PEGASUS	КОД
PPDN-PPDL	PCD
PPMN	PCM
PPDNR-PPDLR	PCN


ДЛЯ ВЫСТУПАЮЩИХ КНОПОК

ОПИСАНИЕ	КОД
PEGASUS	PCS


**ПРИВОД ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО
КОНТАКТА**

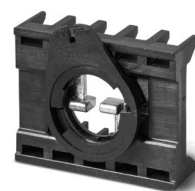

ОПИСАНИЕ	КОД
ДЛЯ КНОПОК С ФИКСАЦИЕЙ / БЕЗ ФИКСАЦИИ	PAC

**КЛЮЧ ДЛЯ ФИКСАЦИИ
ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЛАМПОЧЕК**


КОД
PCF

ЗАГЛУШКА Ø22,5


КОД
PTRN8

ОПОРА КОНТАКТОВ


ОПИСАНИЕ	КОД	ОПИСАНИЕ	КОД
ДЛЯ КОНТАКТНЫХ БЛОКОВ PL, PCW, PSC	PPELN8	ДЛЯ 5 КОНТАКТНЫХ БЛОКОВ PL, PCW, PSC	PPELN8-5

КОНТАКТЫ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ И ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ


ОПИСАНИЕ	КОД	ОПИСАНИЕ	КОД
ФАСТОН 6,3x0,8	11708341	PCB	11708235

ДЛЯ ВИНТОВЫХ КОНТАКТОВ PL

ТОЛКАТЕЛИ Ø22
УТАПЛИВАЕМЫЕ КНОПКИ БЕЗ ФИКСАЦИИ - БЕЗ ПОДСВЕТКИ


СИМВОЛЫ	ЦВЕТ	КОД
	■	PPRN2/I
	■	PPRN1/O
	■	PPRN2/II
	■	PPRN2/START
	■	PPRN1/STOP

СИМВОЛЫ	ЦВЕТ	КОД
	■	PPRN2/ON
	■	PPRN1/OFF
	■	PPRN5/F
	■	PPRN8/F

По заказу поставляются с другими символами, с надписями на различных языках и различных цветов.

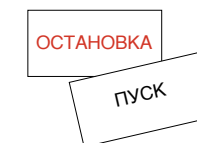
**КРУГЛЫЙ ШИЛЬДИК "АВАРИЙНОЙ
ОСТАНОВКИ"**


ОПИСАНИЕ	НАДПИСИ	КОД
Алюминиевый Ø60 Желтый фон Черные надписи Масса 3,5 гр. Упаковка по 10 шт.	(БЕЗ НАДПИСИ)	PTE
	АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА НА ИТАЛЬЯНСКОМ ЯЗЫКЕ	PTE/I

По заказу поставляются с другими символами, надписями на различных языках и различных цветов.

ПЛАСТИНА ДЛЯ ПОДПИСИ


КОД
PPTN8

ШИЛЬДИК


НАДПИСЬ	КОД
(БЕЗ НАДПИСИ)	PTA00
ПУСК	PTA01
ОСТАНОВКА	PTA02
I O II	PTA03
O I	PTA04
ЗАКРЫТЬ	PTA05
ОТКРЫТЬ	PTA06
АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА/ РУЧНОЙ	PTA07
РУЧНОЙ	PTA08
АВТОМАТИЧЕСКИЙ	PTA09
ВПЕРЕД	PTA10
НАЗАД	PTA11
EIN	PTA12
AUS	PTA13
ОСТАНОВКА	PTA14
ПУСК	PTA15
ВОССТАНОВЛЕНИЕ	PTA16
I • O • II	PTA17
АВТОМ O РУЧН	PTA18
ВКЛ - ВЫКЛ	PTA26
РУЧН ВЫКЛ АВТОМАТ	PTA27
ВПЕРЕД ВЫКЛ НАЗАД	PTA28
ВКЛ ВЫКЛ	PTA29

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕС/EN 60947-5-1	PL004001-PL004002	PCW01-PCW10 / PSC01-PSC10
Номинальное напряжение изоляции Ui	В 690*	690*
Ном. импульсное выдерж. напряжение Uimp	кВ 4*	4*
Рабочая частота	Гц 50/60*	50/60*
Номинальный тепловой ток Ith	А 16*	16*
Номинальный тепловой ток Ithe	А 10*	10*
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК Ie:	PL004001-PL004002	PCW01-PCW10 / PSC01-PSC10
AC15: переменный ток	В 24 60 110 230 400 440 500 690 А 16* 12 8 6 4,5 3,5 1* 1	24 60 110 240 400 440 500 690 16* 12 5 5* 4 4 4* 2*
DC13: постоянный ток	В 24 48 60 110 220 А 2* 1,2 0,85 0,4 0,25*	24 48 60 110 250 2 2* 1* 0,4 0,4*
Условный ток короткого замыкания	А 1000*	1000*
Плавкий предохранитель класса gG	500В 10А*	10А*
Сопротивление контактов	мОм < 25	< 25
Срабатывание контактов	Медл. срабатывание с двойным размыканием	Медл. срабатывание с двойным размыканием
Тип контакта	НЗ контакт с позитивным размыканием	НЗ контакт с позитивным размыканием
Сила нажатия	4N	4N
Электрическая износостойкость AC15	млн циклов 1A/1,5 - 2A/0,5 - 3A/0,25	1A/1,5 - 2A/0,5 - 3A/0,25
ХАРАКТЕРИСТИКИ UL 508	PL004001-PL004002	PCW01-PCW10 / PSC01-PSC10
Общее назначение	10A-600В перем.т. - 2,5A-125В пост.т.	10A-600В перем.т. - 2,5A-125В пост.т.
Назначение (HD) Heavy Duty	A600-Q600	A600-Q600
СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА С ОДНИМ СВЕТОДИОДОМ	BA9s	СВЕТОДИОД
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕС/EN 60947-5-1	DIRETTA PL004007 PCWAD-PSCAD	СВЕТОДИОД PL004.L. PCW.L.-PSC.L.
Номинальное напряжение изоляции Ui	В 690*	400
Номинальное рабочее напряжение Ue	В 400* 300 ■	перем.т./пост.т. 12-24
	В -	перем.т./пост.т. 48
	В -	перем.т./пост.т. 110
	В -	AC 220
Номинальная мощность, макс.	Вт 2,4* 2,5 ■	-
Питание	перем.т./пост.т.	-
Ламповый патрон	BA9s	-

■ Значения утверждены UL

* Значения утверждены IMQ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕРТИФИКАТЫ	UL - IMQ - CCC - EAC - R.I.NA
Соответствие нормам	IEC/EN60947-5-1, UL508
Степень защиты	EN 60529 IP65: Кнопки и переключатели, джойстики, сигнальные лампы IP66/IP67/IP69K: Грибковые кнопки аварийной остановки EN ISO 13850
	IP40: Многофункциональные кнопки
	IP66: Кнопки с защитными колпачками
	Тип 1
	IP65: Кнопочные станции, корпуса
	IP66: Грибковые и прочие кнопки Ø90
	IP20: Контакты PCW., PL.
	IP00:PSC.
	II
	3
	V0: части под напряжением
	Рабочая: -25 +70
	При хранении: -30 +70
	Пост. жаркий влажный
	Период. жаркий влажный
	EN50013
	A2
	M3,5
	1,2 Нм - EN60947-1 - 12 lb.in. UL508
	1/2,5 винтовые зажимы, 0,5-2,5 пружинные зажимы
	1/2,5 винтовые зажимы, 0,5-2,5 пружинные зажимы
	20-12 винтовые зажимы, 20-12 пружинные зажимы
	3
	1
	1
	1
	0,5
	0,3

Соответствует UL50	EN 60529
Группа материалов (изоляция)	EN60947-1
Класс загрязнения	EN60947-1
Огнестойкость	UL94
Температура окружающей среды	°C
Климатостойкость	IEC68, Часть 2-3
Идентификация зажимов	IEC68, Часть 2-30
Соединения:	
Калибр зажима	
Винтовой зажим	
Момент затяжки	
Сечение проводников:	
Провод гибкий и жесткий	1 шт. мин./макс. мм²
	2 шт. мин./макс. мм²
	AWG
Механическая износостойкость:	
Кнопки без фиксации без подсветки с грибовой кнопкой	млн циклов
Кнопки без фиксации с подсветкой	
Нажимные кнопки без подсветки	
Селекторные переключатели без подсветки	
Селекторные переключатели с подсветкой, кнопки с фиксацией с подсветкой, джойстики	
Кнопки аварийной остановки с фиксацией	



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ
СЕРИЯ ORION

АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ ORION | BLACK LINE
АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ ORION | BLACK LINE
КНОПКИ Ø22 | БЕЗ ПОДСВЕТКИ | IP65


ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА УТАПЛИВАЕМАЯ	■	PPRN1BL	30	10	
	■	PPRN2BL	30	10	
	■	PPRN3BL	30	10	
	■	PPRN4BL	30	10	
	■	PPRN5BL	30	10	
	■	PPRN8BL	30	10	



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ВЫСТУПАЮЩАЯ	■	PPSN1BL	31	10	
	■	PPSN2BL	31	10	
	■	PPSN3BL	31	10	
	■	PPSN4BL	31	10	
	■	PPSN5BL	31	10	
	■	PPSN8BL	31	10	



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40	■	PPFN1M4NBL	45	10	
	■	PPFN2M4NBL	45	10	
	■	PPFN3M4NBL	45	10	

КНОПКИ Ø22 | С ПОДСВЕТКОЙ | IP65


ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА УТАПЛИВАЕМАЯ	■	PPRL1BL	30	10	
	■	PPRL2BL	30	10	
	■	PPRL3BL	30	10	
	■	PPRL4BL	30	10	
	■	PPRL5BL	30	10	



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ВЫСТУПАЮЩАЯ	■	PPSL1BL	31	10	
	■	PPSL2BL	31	10	
	■	PPSL3BL	31	10	
	■	PPSL4BL	31	10	
	■	PPSL5BL	31	10	



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40	■	PPFL1M4NBL	43	10	

СИГН. С ПОДСВЕТКОЙ


ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
СВЕТОФИЛЬТР С ПОДСВЕТКОЙ ПЛОСКИЙ	■	PLSL1NL	30	10	
	■	PLSL2NL	30	10	
	■	PLSL3NL	30	10	
	■	PLSL4NL	30	10	
	■	PLSL5NL	30	10	

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ Ø22 | БЕЗ ПОДСВЕТКИ | IP65


ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ДВОЙНАЯ		PPDNBL	38	10	



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ДВОЙНАЯ ВЫСТУПАЮЩАЯ		PPDNSBL	38	10	



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА		PPMNSBL	40	10	

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ Ø22 | С ПОДСВЕТКОЙ | IP65


ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ДВОЙНАЯ		PPDLBL	38	10	
		PPDLBL.1	38	10	



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ДВОЙНАЯ ВЫСТУПАЮЩАЯ		PPDLSBL	38	10	

СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ Ø22 | IP65
С РУКОЯТКОЙ
С РУКОЯТКОЙ С ПОДСВЕТКОЙ
С КЛЮХОМ


ПОЗИЦИИ	ЦВЕТ	КОД	ЦВЕТ	КОД	ИЗВЛЕЧ. КЛЮЧА			КОД
					лево	0	право	
	■	PSMB1D0BL	■	PSML1D0BL		*		PSCR8D0CBL
	■	PSMB2D0BL	■	PSML2D0BL		*		PSCR8D0EBL
	■	PSMB3D0BL	■	PSML3D0BL		*		PSCR8D0NBL
	■	PSMB4D0BL	■	PSML4D0BL		*		
	■	PSMB5D0BL	■	PSML5D0BL		*		
	■	PSMB8D0BL	■	PSML8D0BL		*		
	■	PSMB1D1BL	■	PSML1D1BL		*		PSCR8D1CBL
	■	PSMB2D1BL	■	PSML2D1BL		*		PSCR8D1EBL
	■	PSMB3D1BL	■	PSML3D1BL		*		PSCR8D1NBL
	■	PSMB4D1BL	■	PSML4D1BL		*		
	■	PSMB5D1BL	■	PSML5D1BL		*		
	■	PSMB8D1BL	■	PSML8D1BL		*		
	■	PSMB1D2BL	■	PSML1D2BL		*		PSCR8D2CBL
	■	PSMB2D2BL	■	PSML2D2BL		*		
	■	PSMB3D2BL	■	PSML3D2BL		*		
	■	PSMB4D2BL	■	PSML4D2BL		*		
	■	PSMB5D2BL	■	PSML5D2BL		*		
	■	PSMB8D2BL	■	PSML8D2BL		*		
	■	PSMB1T0BL	■	PSML1T0BL	*	*		PSCR8T0CBL
	■	PSMB2T0BL	■	PSML2T0BL	*	*		PSCR8T0ABL
	■	PSMB3T0BL	■	PSML3T0BL	*	*		PSCR8T0EBL
	■	PSMB4T0BL	■	PSML4T0BL	*	*		PSCR8T0GBL
	■	PSMB5T0BL	■	PSML5T0BL	*	*		PSCR8T0HBL
	■	PSMB8T0BL	■	PSML8T0BL	*	*		PSCR8T0KBL
	■	PSMB1T3BL	■	PSML1T3BL		*		PSCR8T3CBL
	■	PSMB2T3BL	■	PSML2T3BL		*		
	■	PSMB3T3BL	■	PSML3T3BL		*		
	■	PSMB4T3BL	■	PSML4T3BL		*		
	■	PSMB5T3BL	■	PSML5T3BL		*		
	■	PSMB8T3BL	■	PSML8T3BL		*		
	■	PSMB1T2BL	■	PSML1T2BL		*		PSCR8T2CBL
	■	PSMB2T2BL	■	PSML2T2BL		*		PSCR8T2ABL
	■	PSMB3T2BL	■	PSML3T2BL		*		PSCR8T2EBL
	■	PSMB4T2BL	■	PSML4T2BL		*		PSCR8T2HBL
	■	PSMB5T2BL	■	PSML5T2BL		*		
	■	PSMB8T2BL	■	PSML8T2BL		*		
	■	PSMB1T1BL	■	PSML1T1BL		*		PSCR8T1CBL
	■	PSMB2T1BL	■	PSML2T1BL		*		PSCR8T1EBL
	■	PSMB3T1BL	■	PSML3T1BL		*		PSCR8T1NBL
	■	PSMB4T1BL	■	PSML4T1BL		*		
	■	PSMB5T1BL	■	PSML5T1BL		*		
	■	PSMB8T1BL	■	PSML8T1BL		*		

ТОЛКАТЕЛИ Ø22 | IP65
УТАПЛИВАЕМЫЕ КНОПКИ БЕЗ ФИКСАЦИИ - БЕЗ ПОДСВЕТКИ


СИМВОЛЫ	ЦВЕТ	КОД	СИМВОЛЫ	ЦВЕТ	КОД
	■	PPRN2BL/I		■	PPRN2BL/ON
	■	PPRN1BL/0		■	PPRN1BL/OFF
	■	PPRN2BL/II		■	PPRN5BL/F
	■	PPRN2BL/START		■	PPRN8BL/F
	■	PPRN1BL/STOP			

По заказу поставляются с другими символами, надписями на различных языках и различных цветов.

■ В заказе на переключатели без подсветки с возможностью включения среднего контакта заменить букву "B" буквой "C": PSMC
 ■ В заказе на переключатели с поворотом вправо/влево заменить буквы "DO" буквами "SD": PSMB1DO или PSCR8SDE

АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ ORION | GREY LINE
АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ ORION | GREY LINE
КНОПКИ Ø22 | БЕЗ ПОДСВЕТКИ | IP67-IP69K

БЕЗ ФИКСАЦИИ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА УТАПЛИВАЕМАЯ	■	PPRN1GL	30	10	
	■	PPRN2GL	30	10	
	■	PPRN3GL	30	10	
	■	PPRN4GL	30	10	
	■	PPRN5GL	30	10	
	■	PPRN8GL	30	10	

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ВЫСТУПАЮЩАЯ	■	PPSN1GL	31	10	
	■	PPSN2GL	31	10	
	■	PPSN3GL	31	10	
	■	PPSN4GL	31	10	
	■	PPSN5GL	31	10	
	■	PPSN8GL	31	10	

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40	■	PPFN1M4NGL	45	10	
	■	PPFN2M4NGL	45	10	
	■	PPFN3M4NGL	45	10	

КНОПКИ Ø22 | С ПОДСВЕТКОЙ | IP67-IP69K

БЕЗ ФИКСАЦИИ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА УТАПЛИВАЕМАЯ	■	PPRL1GL	30	10	
	■	PPRL2GL	30	10	
	■	PPRL3GL	30	10	
	■	PPRL4GL	30	10	
	■	PPRL5GL	30	10	

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ВЫСТУПАЮЩАЯ	■	PPSL1GL	31	10	
	■	PPSL2GL	31	10	
	■	PPSL3GL	31	10	
	■	PPSL4GL	31	10	
	■	PPSL5GL	31	10	

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40	■	PPFL1M4NGL	43	10	

СИГН. С ПОДСВЕТКОЙ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
СВЕТОФИЛЬТР С ПОДСВЕТКОЙ ПЛОСКИЙ	■	PLSL1NL	30	10	
	■	PLSL2NL	30	10	
	■	PLSL3NL	30	10	
	■	PLSL4NL	30	10	
	■	PLSL5NL	30	10	

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ Ø22 | БЕЗ ПОДСВЕТКИ | IP67-IP69K

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ДВОЙНАЯ		PPDNGL	38	10	

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ДВОЙНАЯ ВЫСТУПАЮЩАЯ		PPDNSGL	38	10	

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА		PPMNSGL	40	10	

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ Ø22 | С ПОДСВЕТКОЙ | IP67-IP69K

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ДВОЙНАЯ		PPDLGL	38	10	
		PPDLGL.1	38	10	

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ДВОЙНАЯ ВЫСТУПАЮЩАЯ		PPDLSGL	38	10	

СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ Ø22 | IP67-IP69K
С РУКОЯТКОЙ
С РУКОЯТКОЙ С ПОДСВЕТКОЙ
С КЛЮХОМ


ПОЗИЦИИ	ЦВЕТ	КОД	ЦВЕТ	КОД	ИЗВЛЕЧ. КЛЮЧА			КОД
					лево	0	право	
 90°	■	PSMB1D0GL	■	PSML1D0GL		*		PSCR8D0CGL
	■	PSMB2D0GL	■	PSML2D0GL		*		PSCR8D0EGL
	■	PSMB3D0GL	■	PSML3D0GL		*		PSCR8D0NGL
	■	PSMB4D0GL	■	PSML4D0GL		*		
	■	PSMB5D0GL	■	PSML5D0GL		*		
 45°	■	PSMB1D1GL	■	PSML1D1GL		*		PSCR8D1CGL
	■	PSMB2D1GL	■	PSML2D1GL		*		PSCR8D1EGL
	■	PSMB3D1GL	■	PSML3D1GL		*		PSCR8D1NGL
	■	PSMB4D1GL	■	PSML4D1GL		*		
	■	PSMB5D1GL	■	PSML5D1GL		*		
 45°	■	PSMB1D2GL	■	PSML1D2GL		*		PSCR8D2CGL
	■	PSMB2D2GL	■	PSML2D2GL		*		
	■	PSMB3D2GL	■	PSML3D2GL		*		
	■	PSMB4D2GL	■	PSML4D2GL		*		
	■	PSMB5D2GL	■	PSML5D2GL		*		
 45°	■	PSMB1T0GL	■	PSML1T0GL		*		PSCR8T0CGL
	■	PSMB2T0GL	■	PSML2T0GL	*	*	*	PSCR8T0AGL
	■	PSMB3T0GL	■	PSML3T0GL	*	*	*	PSCR8T0EGL
	■	PSMB4T0GL	■	PSML4T0GL	*	*	*	PSCR8T0GGL
	■	PSMB5T0GL	■	PSML5T0GL	*	*	*	PSCR8T0HGL
 45°	■	PSMB1T3GL	■	PSML1T3GL		*		PSCR8T0KGL
	■	PSMB2T3GL	■	PSML2T3GL		*		PSCR8T0NGL
	■	PSMB3T3GL	■	PSML3T3GL		*		
	■	PSMB4T3GL	■	PSML4T3GL		*		
	■	PSMB5T3GL	■	PSML5T3GL		*		
 45°	■	PSMB1T2GL	■	PSML1T2GL		*		PSCR8T3CGL
	■	PSMB2T2GL	■	PSML2T2GL		*		PSCR8T2CGL
	■	PSMB3T2GL	■	PSML3T2GL		*		PSCR8T2AGL
	■	PSMB4T2GL	■	PSML4T2GL		*		PSCR8T2AGL
	■	PSMB5T2GL	■	PSML5T2GL		*	*	PSCR8T2HGL
 45°	■	PSMB1T1GL	■	PSML1T1GL		*		PSCR8T1CGL
	■	PSMB2T1GL	■	PSML2T1GL		*		PSCR8T1CGL
	■	PSMB3T1GL	■	PSML3T1GL		*	*	PSCR8T1EGL
	■	PSMB4T1GL	■	PSML4T1GL		*	*	PSCR8T1EGL
	■	PSMB5T1GL	■	PSML5T1GL		*	*	PSCR8T1NGL

ТОЛКАТЕЛИ Ø22 | IP67-IP69K

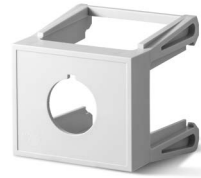
УТАПЛИВАЕМЫЕ КНОПКИ БЕЗ ФИКСАЦИИ - БЕЗ ПОДСВЕТКИ



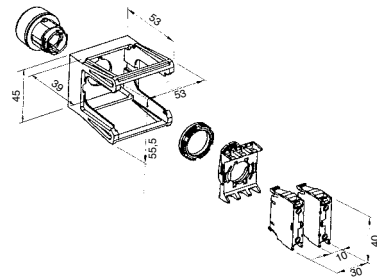
СИМВОЛЫ	ЦВЕТ	КОД	СИМВОЛЫ	ЦВЕТ	КОД
	■	PPRN2GL/I		■	PPRN2GL/ON
	■	PPRN1GL/0		■	PPRN1GL/ВЫКЛ.
	■	PPRN2GL/II		■	PPRN5GL/F
	■	PPRN2GL/START		■	PPRN8GL/F
	■	PPRN1GL/STOP			

По заказу поставляются с другими символами, надписями на различных языках и различных цветов.

■ В заказе на переключатели без подсветки с возможностью включения среднего контакта заменить букву "B" буквой "C": PSMC
 ■ В заказе на переключатели с поворотом вправо/влево заменить буквы "DO" буквами "SD": PSMB1DO или PSCR8SDE

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ | СЕРИЯ ORION
АДАПТЕР ДЛЯ МОНТАЖА НА НА DIN-РЕЙКУ


ОПИСАНИЕ	КОД
МОНТАЖ НА DIN-РЕЙКУ EN50022 ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ КОРОБОВ 46 ММ.	11708351


ЗАЩИТНЫЕ КОЛПАЧКИ
ДЛЯ УТАПЛИВАЕМЫХ КНОПОК

ОПИСАНИЕ	КОД
ORION	PCRNЛ


ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КНОПОК

ORION	КОД
PPDNGL-PPDLGL	PCDNL
PPMNGL	PCMNL
PPDNRGL-PPDLRGL	PCNNL


ДЛЯ ВЫСТУПАЮЩИХ КНОПОК

ОПИСАНИЕ	КОД
ORION	PCSNL


ПРИВОД ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНТАКТА

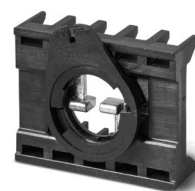

ОПИСАНИЕ	КОД
ДЛЯ GL, VL СЕРИИ	11708555

КЛЮЧ ДЛЯ ФИКСАЦИИ И ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЛАМПОЧЕК


КОД
PCF

ЗАГЛУШКА ОТВЕРСТИЯ Ø22,5


КОД
PTRN8

ОПОРА КОНТАКТОВ


ОПИСАНИЕ	КОД	ОПИСАНИЕ	КОД
ДЛЯ КОНТАКТНЫХ БЛОКОВ PL, PCW, PSC	PPELN8	ДЛЯ 5 КОНТАКТНЫХ БЛОКОВ PL, PCW, PSC	PPELN8-5

КОНТАКТЫ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ И ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ


ОПИСАНИЕ	КОД	ОПИСАНИЕ	КОД
ФАСТОН 6,3x0,8	11708341	PCB	11708235

ДЛЯ ВИНТОВЫХ ЗАЖИМОВ КОНТАКТОВ PL

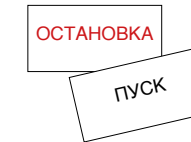
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ | СЕРИЯ ORION
КРУГЛЫЙ ШИЛЬДИК "АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ"


ОПИСАНИЕ	НАДПИСИ	КОД
Алюминиевый Ø60 Желтый фон Черные надписи Масса 3,5 гр. Упаковка по 10 шт.	(БЕЗ НАДПИСИ)	PTE
	АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА НА ИТАЛЬЯНСКОМ ЯЗЫКЕ	PTE/I

По заказу поставляются с другими символами, надписями на различных языках и различных цветов.



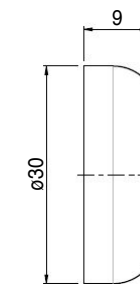
КОД
PPTN8

ШИЛЬДИК


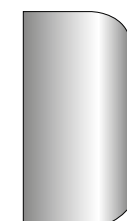
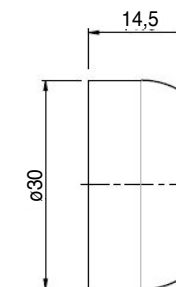
НАДПИСЬ	КОД
(БЕЗ НАДПИСИ)	PTA00
ПУСК	PTA01
ОСТАНОВКА	PTA02
I O II	PTA03
O I	PTA04
ЗАКРЫТЬ	PTA05
ОТКРЫТЬ	PTA06
АВАРИЙНЫЙ	PTA07
РУЧНОЙ	PTA08
АВТОМАТИЧЕСКИЙ	PTA09
ВПЕРЕД	PTA10
НАЗАД	PTA11
EIN	PTA12
AUS	PTA13
ОСТАНОВКА	PTA14
ПУСК	PTA15
ВОССТАНОВЛЕНИЕ	PTA16
I • O • II	PTA17
АВТОМ 0 РУЧН	PTA18
ВКЛ - ВЫКЛ	PTA26
РУЧН ВЫКЛ АВТОМАТ	PTA27
ВПЕРЕД ВЫКЛ НАЗАД	PTA28
ВКЛ ВЫКЛ	PTA29

ИСПОЛНЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ
• СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАЖИМНЫЕ КОЛЬЦА: NICKEL LINE

Аппаратура управления линии Grey Line серии Orion может оснащаться зажимным кольцом линии Nickel Line.

 В заказе на зажимное кольцо Nickel Line заменить буквы "GL" буквами "NL":
 PPRN1GL (Grey Line) > PPRN1NL (Nickel Line)

• ВЫСОКОЕ ЗАЖИМНОЕ КОЛЬЦО: Black Line / Grey Line

Аппаратура управления линий Black Line и Grey Line серии Orion может оснащаться высоким зажимным кольцом.


 Black Line
Серия Orion

 Grey Line
Серия Orion

АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ ORION
АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ ORION
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОНТАКТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕС/EN 60947-5-1		PL004001-PL004002	PCW01-PCW10 / PSC01-PSC10
Номинальное напряжение изоляции U_i	V	690*	690*
Ном. импульсное выдерж. напряжение U_{imp}	kV	4*	4*
Рабочая частота	Гц	50/60*	50/60*
Номинальный тепловой ток I_{th}	A	16*	16*
Номинальный тепловой ток I_{the}	A	10*	10*
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК I_e:		PL004001-PL004002	PCW01-PCW10 / PSC01-PSC10
AC15: Переменный ток	V	24 60 110 230 400 440 500 690	24 60 110 240 400 440 500 690
	A	16* 12 8 6 4,5 3,5 1* 1	16* 12 5 5* 4 4 4* 2*
DC13: Постоянный ток	V	24 48 60 110 220	24 48 60 110 250
	A	2* 1,2 0,85 0,4 0,25*	2 2* 1* 0,4 0,4*
Условный ток короткого замыкания	A	1000*	1000*
Плавкий предохранитель класса gG	500V	10A*	10A*
Сопротивление контактов	мОм	< 25	< 25
Режим работы контактов		Медл. срабатывание с двойным размыканием	Медл. срабатывание с двойным размыканием
Тип контакта		НЗ контакт с позитивным размыканием	Контакт НЗ с позитивным размыканием
Сила нажатия		4N	4N
Электрическая износостойкость AC15	млн циклов	1A/1,5 - 2A/0,5 - 3A/0,25	1A/1,5 - 2A/0,5 - 3A/0,25
ХАРАКТЕРИСТИКИ UL 508			PCW01-PCW10 / PSC01-PSC10
Общее назначение		10A-600В перем.т. - 2,5A-125В пост.т.	10A-600В перем.т. - 2,5A-125В пост.т.
Назначение (HD) Heavy Duty		A600-Q600	A600-Q600

СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА С ОДНИМ СВЕТОДИОДОМ

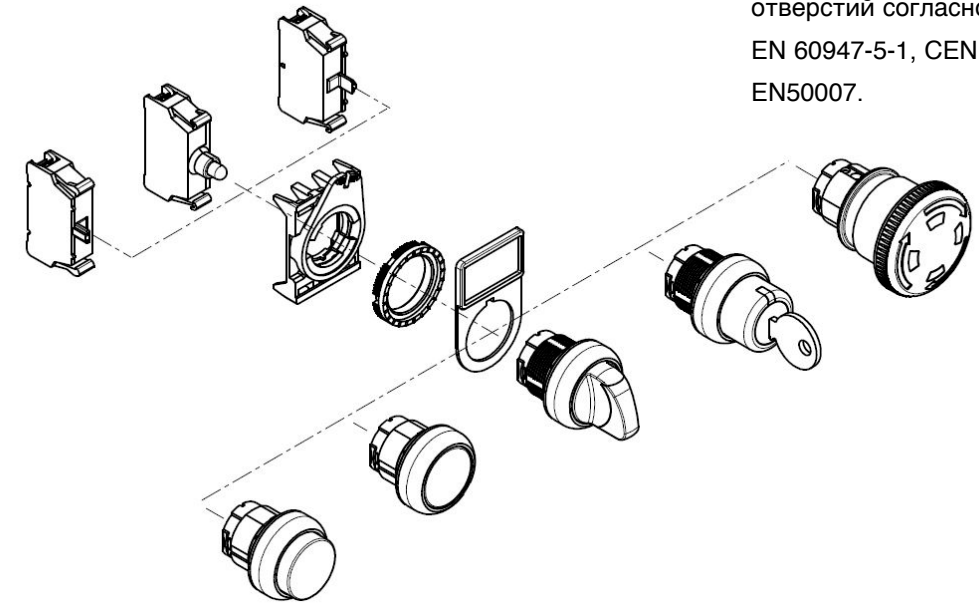
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕС/EN 60947-5-1		СВЕТОДИОД
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕС/EN 60947-5-1		СВЕТОДИОД PL004.L. PCW.L.-PSC.L.
Номинальное напряжение изоляции U_i	V	400
Номинальное рабочее напряжение U_e	V	перем.т./пост.т. 12-24
	V	перем.т./пост.т. 48
	V	перем.т./пост.т. 110
	V	AC 220
Номинальная мощность, макс.	Вт	-
Питание		-
Ламповый патрон		-

СЕРТИФИКАТЫ

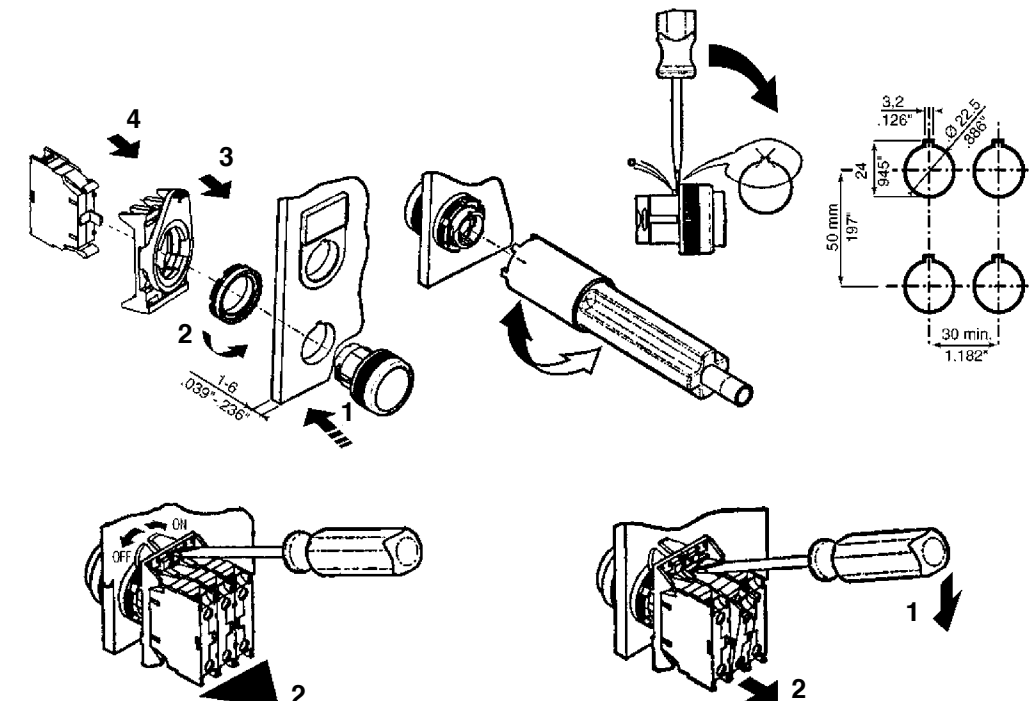
СЕРТИФИКАТЫ		СЕРТИФИКАТЫ
Соответствие нормам		IEC/EN60947-5-1, UL508
Степень защиты	EN 60529 BLACK LINE	IP65: Кнопки и переключатели, многофункциональные кнопки
	EN 60529 GREY LINE	IP66/IP67/IP69K: Кнопки и переключатели, многофункциональные кнопки
	Соответствует UL50	Тип 1
Группа материалов (изоляция)	EN60947-1	II
Класс загрязнения	EN60947-1	3
Огнестойкость	UL94	VO: части под напряжением
Температура окружающей среды	°C	Рабочая: -25 +70
	°C	При хранении: -30 +70
Климатостойкость	IEC68, Часть 2-3	Пост. жаркий влажный
	IEC68, Часть 2-30	Период. жаркий влажный
Механическая износостойкость:		
Кнопки без фиксации без подсветки с грибовидной кнопкой	млн циклов	3
Кнопки без фиксации с подсветкой		1
Селекторные переключатели без подсветки		1
Селекторные переключатели с подсветкой		0,5
Кнопка аварийного останова с фиксацией		0,3

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ
МОНТАЖ

- Модульная компоновка.
- Шаблоны для сверления отверстий согласно IEC/EN 60947-5-1, CENELEC EN50007.


CENELEC EN50007

- Толщина панели от 1 до 6 мм.
- При необходимости блокировка вращения может быть удалена отверткой.





GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ
СЕРИЯ NEMA

КНОПКИ Ø22 | БЕЗ ПОДСВЕТКИ | NEMA 4-4X

БЕЗ ФИКСАЦИИ



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА УТАПЛИВАЕМАЯ	■	PPRN1GL4X	30	10	
	■	PPRN2GL4X	30	10	
	■	PPRN3GL4X	30	10	
	■	PPRN4GL4X	30	10	
	■	PPRN5GL4X	30	10	
	■	PPRN8GL4X	30	10	



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ВЫСТУПАЮЩАЯ	■	PPSN1GL4X	31	10	
	■	PPSN2GL4X	31	10	
	■	PPSN3GL4X	31	10	
	■	PPSN4GL4X	31	10	
	■	PPSN5GL4X	31	10	
	■	PPSN8GL4X	31	10	

КНОПКИ Ø22 | С ПОДСВЕТКОЙ | NEMA 4-4X

БЕЗ ФИКСАЦИИ



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА УТАПЛИВАЕМАЯ	■	PPRL1GL4X	30	10	
	■	PPRL2GL4X	30	10	
	■	PPRL3GL4X	30	10	
	■	PPRL4GL4X	30	10	
	■	PPRL5GL4X	30	10	



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ВЫСТУПАЮЩАЯ	■	PPSL1GL4X	31	10	
	■	PPSL2GL4X	31	10	
	■	PPSL3GL4X	31	10	
	■	PPSL4GL4X	31	10	
	■	PPSL5GL4X	31	10	

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ Ø22 | БЕЗ ПОДСВЕТКИ | NEMA 4-4X


ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ДВОЙНАЯ		PPDNGL4X	38	10	



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ДВОЙНАЯ ВЫСТУПАЮЩАЯ		PPDNSGL4X	38	10	



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ		PPMNSGL4X	40	10	


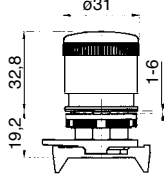

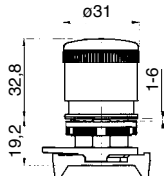
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ Ø22 | С ПОДСВЕТКОЙ | NEMA 4-4X


ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ДВОЙНАЯ		PPDLGL4X	38	10	
		PPDLGL4X.1	38	10	




ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА шт.	ГАБАРИТЫ
КНОПКА ДВОЙНАЯ ВЫСТУПАЮЩАЯ		PPDLSGL4X	38	10	

КНОПКИ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ Ø22 | EN ISO 13850 | NEMA 4-4X

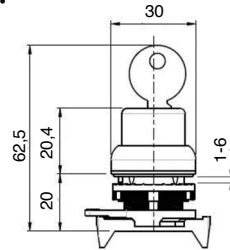
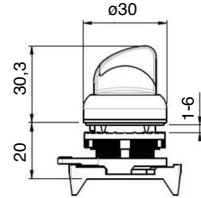
ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА, шт.	ГАБАРИТЫ
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø30 РАЗБЛОКИРОВКА ПОВОРОТОМ	■	PPFN1R3N4X	42	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø30 РАЗБЛОКИРОВКА ПОВОРОТОМ С ОКОШКОМ	■	PPFN1R3S4X	44	10	

КНОПКИ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ Ø22 | EN ISO 13850 | NEMA 4-4X

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	КОД	МАССА граммы	УПАКОВКА, шт.	ГАБАРИТЫ
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 РАЗБЛОКИРОВКА ПОВОРОТОМ	■	PPFN1R4N4X	44	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 РАЗБЛОКИРОВКА ПОВОРОТОМ С ОКОШКОМ	■	PPFN1R4S4X	46	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 РАЗБЛОКИРОВКА КЛЮЧ	■	PPFN1C4N4X (не EN ISO 13850)	76	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 РАЗБЛОКИРОВКА ПОВОРОТОМ НАЖИМНО-	■	PPFN1P4N4X	44	10	
 ГРИБКОВАЯ КНОПКА Ø40 РАЗБЛОКИРОВКА ПОВОРОТОМ НАЖИМНО-	■	PPFN1P4S4X	46	10	

ПРИМЕЧАНИЯ

- Все кнопки аварийной остановки изготовлены в соответствии с европейскими и американскими требованиями.
- EN ISO 13850: Безопасность машин - Аварийный останов. Функциональные требования - Принципы проектирования.
- IEC/EN6097-5-1.
- Соответствуют требованиям стандарта IEC/EN60204-1: Безопасность машин - Электрооборудование машин и механизмов - Основные принципы.
- Все кнопки сконструированы с механической системой "накопления нагрузки", гарантирующей срабатывание и сцепление или блокировку в положении «включено». Использование нормально замкнутого контакта с положительным размыканием и наличие в некоторых моделях визуального оповещения при нажатии на кнопку, обеспечивают максимальную степень надежности этого типа толкателей.

СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ Ø22 | NEMA 4-4X
С РУКОЯТКОЙ
С РУКОЯТКОЙ С ПОДСВЕТКОЙ
С КЛЮЧОМ


ПОЗИЦИИ	ЦВЕТ	КОД	ЦВЕТ	КОД	ИЗВЛЕЧ. КЛЮЧА			КОД
					лево	0	право	
 90°	■	PSMB1DOGL4X	■	PSML1DOGL4X		*		PSCR8D0CGL4X
	■	PSMB2DOGL4X	■	PSML2DOGL4X		*		PSCR8D0EGL4X
	■	PSMB3DOGL4X	■	PSML3DOGL4X		*		PSCR8D0NGL4X
	■	PSMB4DOGL4X	■	PSML4DOGL4X		*		
	■	PSMB5DOGL4X	■	PSML5DOGL4X		*		
	■	PSMB8DOGL4X	■	PSML8DOGL4X		*		
 45°	■	PSMB1D1GL4X	■	PSML1D1GL4X		*		PSCR8D1CGL4X
	■	PSMB2D1GL4X	■	PSML2D1GL4X		*		PSCR8D1EGL4X
	■	PSMB3D1GL4X	■	PSML3D1GL4X		*		PSCR8D1NGL4X
	■	PSMB4D1GL4X	■	PSML4D1GL4X		*		
	■	PSMB5D1GL4X	■	PSML5D1GL4X		*		
	■	PSMB8D1GL4X	■	PSML8D1GL4X		*		
 45°	■	PSMB1D2GL4X	■	PSML1D2GL4X		*		PSCR8D2CGL4X
	■	PSMB2D2GL4X	■	PSML2D2GL4X		*		
	■	PSMB3D2GL4X	■	PSML3D2GL4X		*		
	■	PSMB4D2GL4X	■	PSML4D2GL4X		*		
	■	PSMB5D2GL4X	■	PSML5D2GL4X		*		
	■	PSMB8D2GL4X	■	PSML8D2GL4X		*		
 45°	■	PSMB1T0GL4X	■	PSML1T0GL4X	*	*		PSCR8T0CGL4X
	■	PSMB2T0GL4X	■	PSML2T0GL4X	*	*		PSCR8T0AGL4X
	■	PSMB3T0GL4X	■	PSML3T0GL4X	*	*		PSCR8T0EGL4X
	■	PSMB4T0GL4X	■	PSML4T0GL4X	*	*		PSCR8T0GGL4X
	■	PSMB5T0GL4X	■	PSML5T0GL4X	*	*		PSCR8T0HGL4X
	■	PSMB8T0GL4X	■	PSML8T0GL4X	*	*		PSCR8T0KGL4X
 45°	■	PSMB1T3GL4X	■	PSML1T3GL4X		*		PSCR8T3CGL4XL
	■	PSMB2T3GL4X	■	PSML2T3GL4X		*		
	■	PSMB3T3GL4X	■	PSML3T3GL4X		*		
	■	PSMB4T3GL4X	■	PSML4T3GL4X		*		
	■	PSMB5T3GL4X	■	PSML5T3GL4X		*		
	■	PSMB8T3GL4X	■	PSML8T3GL4X		*		
 45°	■	PSMB1T2GL4X	■	PSML1T2GL4X		*		PSCR8T2CGL4X
	■	PSMB2T2GL4X	■	PSML2T2GL4X		*		PSCR8T2AGL4X
	■	PSMB3T2GL4X	■	PSML3T2GL4X		*		PSCR8T2HGL4X
	■	PSMB4T2GL4X	■	PSML4T2GL4X		*		
	■	PSMB5T2GL4X	■	PSML5T2GL4X		*		
	■	PSMB8T2GL4X	■	PSML8T2GL4X		*		
 45°	■	PSMB1T1GL4X	■	PSML1T1GL4X		*		PSCR8T1CGL4X
	■	PSMB2T1GL4X	■	PSML2T1GL4X		*		PSCR8T1EGL4X
	■	PSMB3T1GL4X	■	PSML3T1GL4X		*		PSCR8T1NGL4X
	■	PSMB4T1GL4X	■	PSML4T1GL4X		*		
	■	PSMB5T1GL4X	■	PSML5T1GL4X		*		
	■	PSMB8T1GL4X	■	PSML8T1GL4X		*		

ТОЛКАТЕЛИ Ø22 | NEMA 4-4X
УТАПЛИВАЕМЫЕ КНОПКИ БЕЗ ФИКСАЦИИ - БЕЗ ПОДСВЕТКИ


СИМВОЛЫ	ЦВЕТ	КОД	СИМВОЛЫ	ЦВЕТ	КОД
	■	PPRN2GL4X/I		■	PPRN2GL4X/ON
	■	PPRN1GL4X/O		■	PPRN1GL4X/OFF
	■	PPRN2GL4X/II		■	PPRN5GL4X/F
	■	PPRN2GL4X/START		■	PPRN8GL4X/F
	■	PPRN1GL4X/STOP			

По заказу поставляются с другими символами, с надписями на различных языках и различных цветов.

■ В заказе на переключатели без подсветки с возможностью включения среднего контакта заменить букву "B" буквой "C": PSMC
 ■ В заказе на переключатели с поворотом вправо/влево заменить буквы "DO" буквами "SD": PSMB1DO или PSCR8SDE

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ | NEMA 4-4X
ПРИВОД ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНТАКТА


ОПИСАНИЕ	КОД
ДЛЯ СЕРИИ NEMA 4X	11708555

КЛЮЧ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЛАМПОЧЕК


КОД
PCF

ОПОРА КОНТАКТОВ

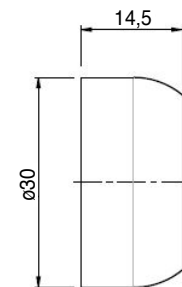

ОПИСАНИЕ	КОД	ОПИСАНИЕ	КОД
ДЛЯ КОНТАКТНЫХ БЛОКОВ КОНТАКТНЫЕ PL, PCW, PSC	PPELN8	ДЛЯ 5 КОНТАКТНЫХ БЛОКОВ PL, PCW, PSC	PPELN8-5

КОНТАКТЫ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ И ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ


ОПИСАНИЕ	КОД	ОПИСАНИЕ	КОД
ФАСТОН 6,3x0,8	11708341	PCB	11708235

ИСПОЛНЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ
• ВЫСОКОЕ ЗАЖИМНОЕ КОЛЬЦО NEMA

Аппаратура управления серии NEMA может оснащаться высоким зажимным кольцом.



Серия NEMA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОНТАКТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕС/EN 60947-5-1	PL004001-PL004002	PCW01-PCW10 / PSC01-PSC10
Номинальное напряжение изоляции Ui	690*	690*
Ном. импульсное выдерж. напряжение Uimp	4*	4*
Рабочая частота	50/60*	50/60*
Номинальный тепловой ток Ith	16*	16*
Номинальный тепловой ток Ithe	10*	10*
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК Ie:	PL004001-PL004002	PCW01-PCW10 / PSC01-PSC10
AC15: Переменный ток	B 24 60 110 230 400 440 500 690 A 16* 12 8 6 4,5 3,5 1* 1	24 60 110 240 400 440 500 690 16* 12 5 5* 4 4 4* 2*
DC13: Постоянный ток	A 24 48 60 110 220 A 2* 1,2 0,85 0,4 0,25*	24 48 60 110 250 2 2* 1* 0,4 0,4*
Условный ток короткого замыкания	A 1000*	1000*
Плавкий предохранитель класса gG	500B 10A*	10A*
Сопротивление контактов	MOm < 25	< 25
Режим работы контактов	Медл. срабатывание с двойным размыканием	Медл. срабатывание с двойным размыканием
Тип контакта	НЗ контакт с позитивным размыканием	НЗ контакт с позитивным размыканием
Сила нажатия	4N	4N
Электрическая износостойкость AC15	млн циклов 1A/1,5 - 2A/0,5 - 3A/0,25	1A/1,5 - 2A/0,5 - 3A/0,25
ХАРАКТЕРИСТИКИ UL 508	PL004001-PL004002	PCW01-PCW10 / PSC01-PSC10
Общее назначение	10A-600В перем.т. - 2,5A-125В пост.т.	10A-600В перем.т. - 2,5A-125В пост.т.
Назначение (HD) Heavy Duty	A600-Q600	A600-Q600

СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА С ОДНИМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕС/EN 60947-5-1	СВЕТОДИОД
Номинальное напряжение изоляции Ui	B 400
Номинальное рабочее напряжение Ue	B перем.т./пост.т. 12-24
	B перем.т./пост.т. 48
	B перем.т./пост.т. 110
	B AC 220
Номинальная мощность, макс.	Bt -
Питание	-
Ламповый патрон	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕРТИФИКАТЫ	UL
Соответствие нормам	UL508, CSA 22.2
Степень защиты	NEMA 4-4X: Кнопки и переключатели, многофункциональные кнопки Кнопки аварийного останова EN ISO 13850 Тип 1-4-4X
Группа материалов (изоляция)	II
Класс загрязнения	3
Огнестойкость	Рабочая: -25 +70
Температура окружающей среды	При хранении: -30 +70
Климатостойкость	Пост. жаркий влажный
Механическая износостойкость:	Период. жаркий влажный
Кнопки без фиксации без подсветки	3
Кнопки без фиксации с подсветкой	1
Селекторные переключатели без подсветки	1
Селекторные переключатели с подсветкой	0,5
Кнопка аварийной остановки с фиксацией	0,3



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



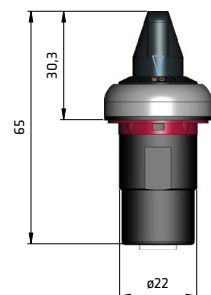
GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



**ПОТЕНЦИОМЕТРЫ И
ДВОЙНЫЕ РОЗЕТКИ RJ45 - USB**

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ

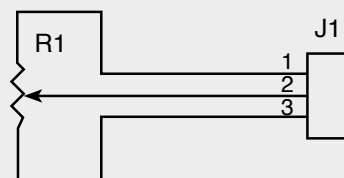
- Потенциометр в стандартном блоке 22 мм, plug & play, можно сразу монтировать на электрическую панель.
- Потенциометр поставляется в различных исполнениях в зависимости от требуемого омического сопротивления с 3-полюсной клеммной коробкой и простым пружинистым соединением. Данная технология позволяет быстро и удобно выполнить проводку: для этого достаточно ввести провод в соответствующее отверстие и закрепить его.
- Знак



BLACK LINE	NICKEL LINE
PPPTNBL1K	PPPTNNL1K
PPPTNBL2K5	PPPTNNL2K5
PPPTNBL5K	PPPTNNL5K
PPPTNBL10K	PPPTNNL10K
PPPTNBL50K	PPPTNNL50K
PPPTNBL100K	PPPTNNL100K
PPPTNBL500K	PPPTNNL500K

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Степень защиты	IP67 (IEC 60529) IP69K (ISO 20653)
Температура окружающей среды	-40°C +90°C
Механическая износостойкость	75000 циклов
Диапазон сопротивления	В линии: 1кОм - 0.5МОм
Допуск	В линии: 10%
Линейность (типовая)	± 5 % независим.
Минимальное сопротивление	40м на каждом выводе
Номинальная мощность	0.5 Вт при 70°C - 0 Вт при 120°C
Угол поворота ручки	270° ± 10° без поворотного переключателя 240° ± 10° с поворотным переключателем
Изменение контактного сопротивления	1,5% полного сопротивления - 3% полного сопротивления
Макс. постоянное рабочее напряжение	350 В перем.т. между зажимами, в пределах номинальной мощности



Омическое сопротивление	001K 1000 Ом
	02K5 2500 Ом
	005K 5000 Ом
	010K 10,000 Ом
	050K 50,000 Ом
	100K 100,000 Ом
	500K 500,000 Ом
Справочная норма	IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1
Директивы	2006/95/EC Низковольтное оборудование, 2006/42/EC Машины и механизмы, 2004/108/EC ЭМС.

ДВОЙНЫЕ РОЗЕТКИ

ДВОЙНЫЕ РОЗЕТКИ RJ45

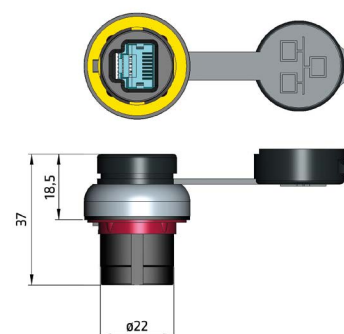
- Розетка с разъемом RJ45 для стандартного соединителя диаметром 22 мм "plug & play".
- Позволяет провести Ethernet-кабель через электрическую панель, не открывая ее.
- Защитную резиновую крышку, выполненную заодно с разъемом, невозможно потерять; она защищает от попадания воды и пыли внутрь разъема.
- Знак



BLACK LINE	NICKEL LINE
PP2RJ45BL	PP2RJ45NL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разъем	RJ45
Степень защиты	IP67 (IEC 60529)
Температура окружающей среды	-25°C +75°C
Справочная норма	IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1
Директивы	2006/95/EC Низковольтное оборудование, 2006/42/EC Машины и механизмы, 2004/108/EC ЭМС.


ДВОЙНЫЕ РОЗЕТКИ USB 2.0 - USB 3.0

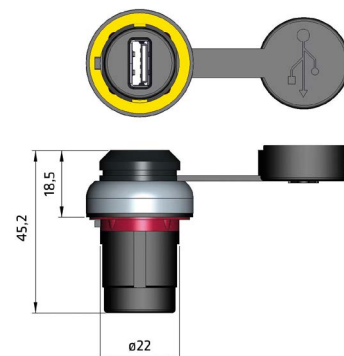
- Розетка с разъемом USB для стандартного соединителя диаметром 22 мм "plug & play".
- Позволяет провести кабель передачи данных и кабель электропитания через электрическую панель, не открывая ее.
- Защитную резиновую крышку, выполненную заодно с разъемом, невозможно потерять; она защищает от попадания воды и пыли внутрь разъема.
- Знак



BLACK LINE	NICKEL LINE
PP2USB20BL	PP2USB20NL
PP2USB30BL	PP2USB30NL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разъем	USB 2.0 - USB 3.0
Степень защиты	IP67 (IEC 60529)
Температура окружающей среды	-25°C +75°C
Справочная норма	IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1
Директивы	2006/95/EC Низковольтное оборудование, 2006/42/EC Машины и механизмы, 2004/108/EC ЭМС.


USB 2.0

Розетка USB 2.0 со стандартной скоростью передачи данных. Этот наиболее широко распространенный вид разъема отличается оптимальным соотношением цены и качества.

USB 3.0

Разъем USB 3.0 последнего поколения с повышенной скоростью передачи данных. Обеспечивает максимальную скорость передачи данных; разъем совместим с разъемами USB предыдущих исполнений.



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



**ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ
ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ДВОЙНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**



ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Педальные переключатели одинарные, двойные, с кнопкой аварийной остановки EN ISO 13850 из термопласта.
Предлагаются с электрическими и пневматическими приводами.

IP65

БЕЗОПАСНЫЕ ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Применения

Педальные переключатели используются в качестве выключателей привода машин и установок, оставляя руки оператора свободными для выполнения других операций.

Дизайн и порядок эксплуатации

Защитные педальные переключатели из термопласта оснащаются крышкой с кожухом, предотвращающим непроизвольное или случайное срабатывание вследствие падения инструмента или нажатия ногой; резиновые ножки защищают от скольжения, а встроенное механическое устройство блокировки предотвращает срабатывание в случае неполной установки ступни на педаль. Исполнение без устройства блокировки и кожуха для защиты ноги является предпочтительным, если переключатель служит в основном для останова машины. Электрические педальные переключатели могут быть оснащены грибовидной кнопкой аварийного останова для размыкания цепи даже когда педаль нажата; переключение электрического контакта происходит при полностью опущенной педали. Степень защиты одинарных педальных переключателей - IP65, а двойных и с кнопкой аварийного останова - IP54. Все педальные переключатели соответствуют требованиям Директивы по машинам и механизмам и имеют знак соответствия CE.



ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

Соответствие	IEC/EN60947-5-1	
Номинальное напряжение изоляции U _i	В	690 (класс загрязнения)
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp}	кВ	4
Рабочая частота	Гц	50/60
Номинальный тепловой ток I _{th}	А	10
Номинальный рабочий ток I _e :		
AC-15 переменный ток	В	24 60 120 240 400 440 500 690
	А	16 12 8 6 4,5 3,5 1 1
DC-13 постоянный ток	В	24 48 60 110 220
	А	2 1,2 0,85 0,4 0,25
Условный ток короткого замыкания	1000A - 10A-500V плавкие предохранители	
Сопротивление контактов	м Ом	класса gG
Режим работы контактов	≤ 25	
Тип контакта	Медл. срабатывание с двойным	
Степень защиты от электрошока	IEC 536	размыканием
Степень защиты	IEC 529	НЗ контакт с позитивным размыканием
Температура окружающей среды	°C	рабочая: -25 +70
	°C	При хранении: -30 +70
Кабельный ввод	1 центральное отверстие 16,5 - M20 (с протектором)	



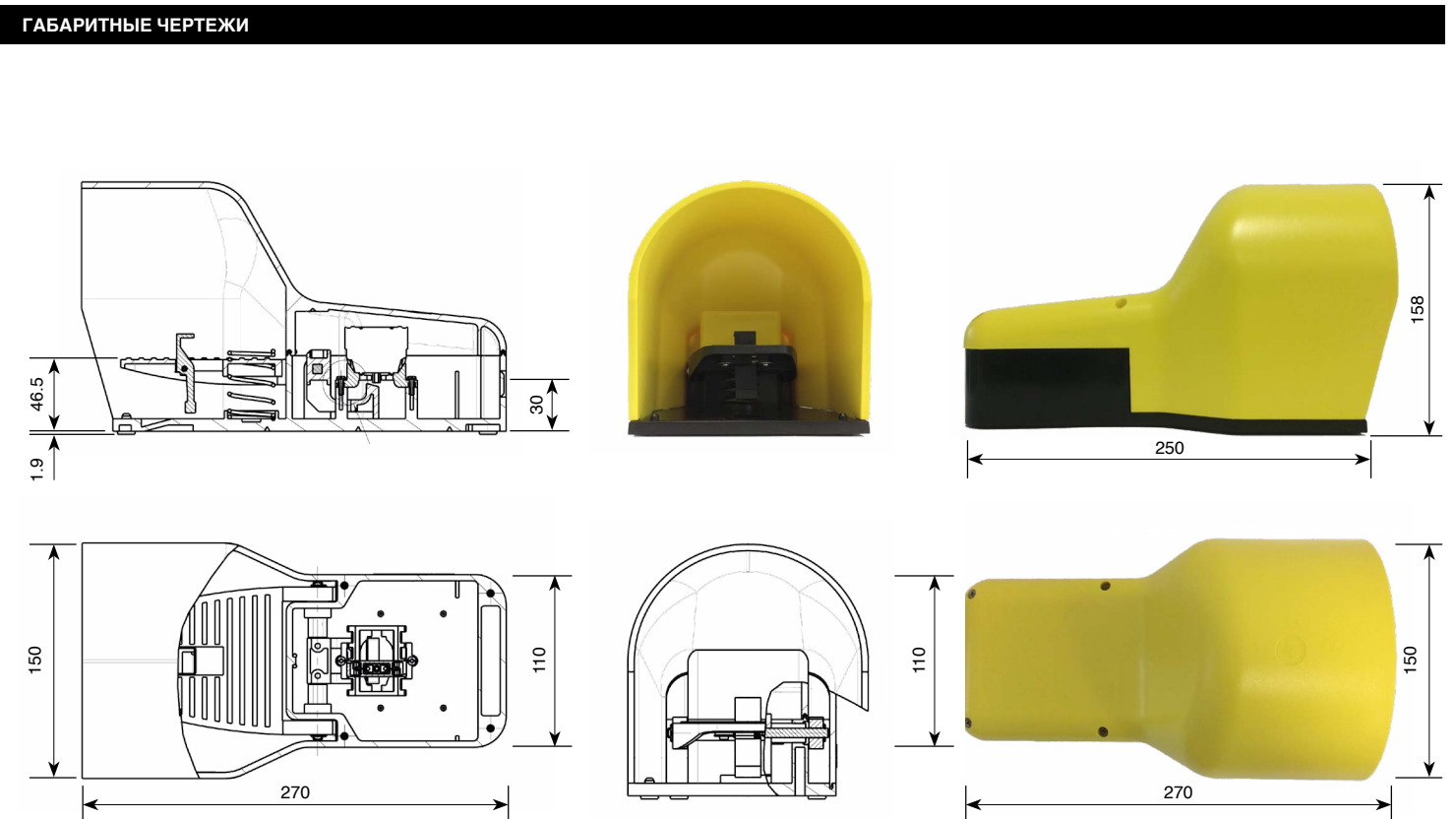
ПРОДУКТ	ОПИСАНИЕ	КОНТАКТЫ	КОД	УПАКОВКА	МАССА
	Педальный переключатель с устройством блокировки в исходном положении. Цвет: ■ PANTONE 102C	Медленное срабатывание		Количество	граммы
		1НР	IP7007	1	1.400
		2НР	IP7008	1	1.400
		1НР+1НЗ	IP7007I	1	1.400
		1НР	IP7009	1	1.400
		Двухскоростной 1НР+1НР	IP7015	1	1.400

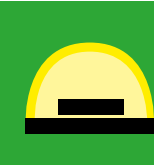
Изделие предлагается в различных цветовых исполнениях:

Цвет:
■ RAL 7035



Цвет:
■ RAL 5010




ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ | ОДИНАРНЫЕ
ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ | ОДИНАРНЫЕ

Педальные переключатели одинарные из термопласта.
 Предлагаются с электрическими и пневматическими приводами.

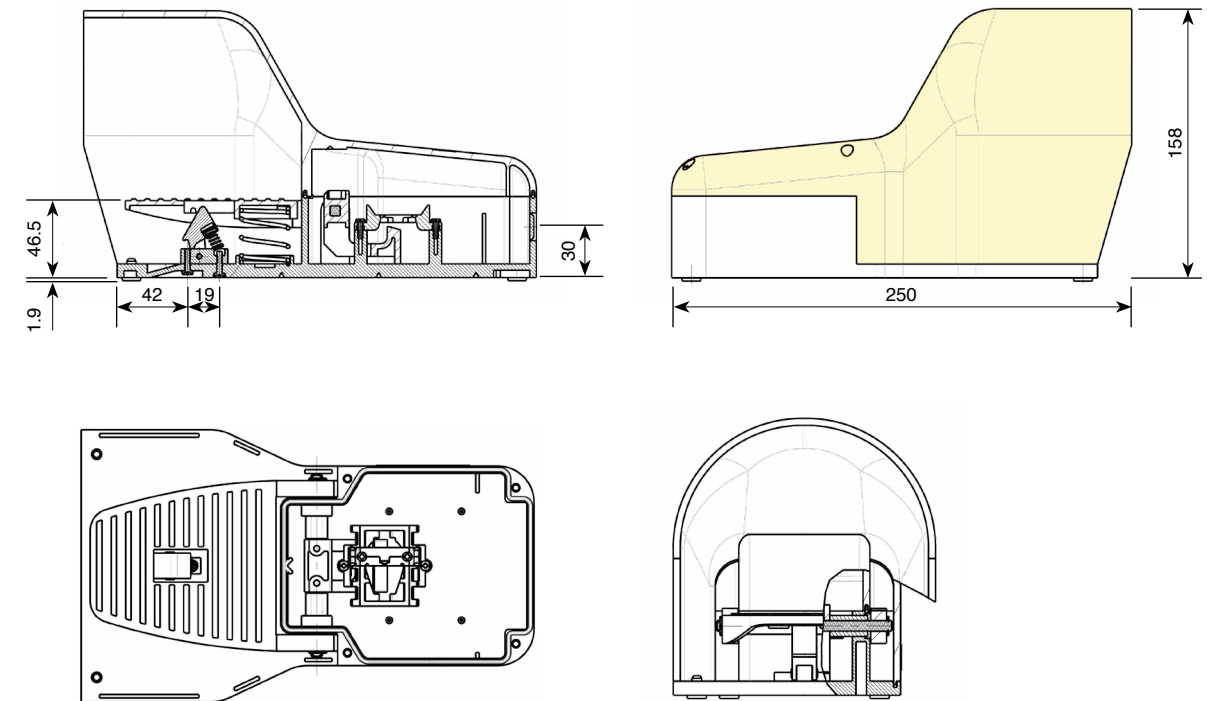
ОДИНАРНЫЕ
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Применения

Педальные переключатели используются для пуска и остановки производственных операций и процессов, осуществляемых на оборудовании, которым невозможно управлять вручную. В зависимости от условий, в которых осуществляется производственный процесс, и от режима работы механических органов, предлагаются различные исполнения педальных переключателей. Они находят применение в упаковочном оборудовании, системах хранения и транспортировки, а также в текстильных машинах.

Конфигурации

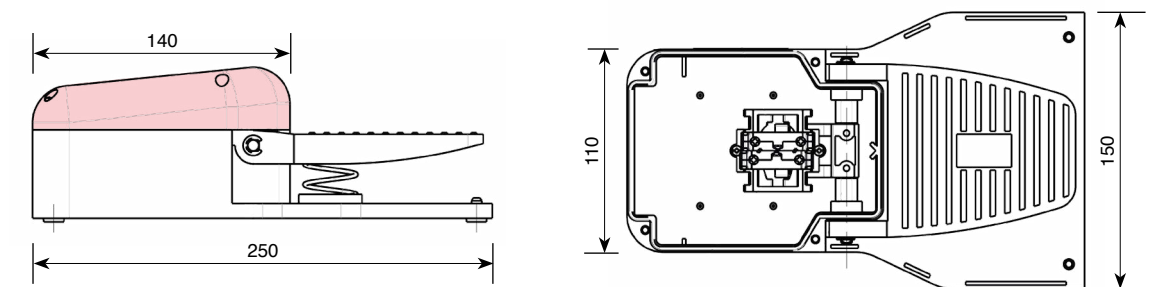
- С электроприводом, с НР контактами, одинарный, двухскоростной, НЗ контакт с позитивным размыканием.
- С пневмоприводом и 5- и 2-ходовыми клапанами.
- С устройством блокировки для удержания педали в нажатом положении, а контакта - во включенном положении вплоть до расцепления носком ступни.
- Предлагается стойка с ручкой или рукояткой в исполнении с грибковой кнопкой аварийного останова для удобства переноса педального переключателя.

Соответствие	IEC/EN60947-5-1	
Номинальное напряжение изоляции Ui	В	690 (класс загрязнения)
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	кВ	4
Рабочая частота	Гц	50/60
Номинальный тепловой ток Ith	А	10
Номинальный рабочий ток Ie:		
AC-15 переменный ток	В	24 60 120 240 400 440 500 690
	А	16 12 8 6 4,5 3,5 1 1
DC-13 постоянный ток	В	24 48 60 110 220
	А	2 1,2 0,85 0,4 0,25
Условный ток короткого замыкания	1000А - 10А-500В плавкие предохранители	
Сопротивление контактов	м Ом	класса gG
Режим работы контактов	≤ 25	
Тип контакта	Медл. срабатывание с двойным размыканием	
Степень защиты от электрошока	IEC 536	НЗ контакт с позитивным размыканием
Степень защиты	IEC 529	Класс II
Температура окружающей среды	°C	рабочая: -25 +70
	°C	При хранении: -30 +70
Кабельный ввод	1 центральное отверстие 16,5 - M20 (с протектором)	

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ


ПРОДУКТ	ОПИСАНИЕ	КОНТАКТЫ	КОД	УПАКОВКА	МАССА
	Педальный переключатель с триггерным механизмом без устройства блокировки. Цвет: ■ PANTONE 102C	Медленное срабатывание 1НР	IP7011	Количество 1	граммы 1.400


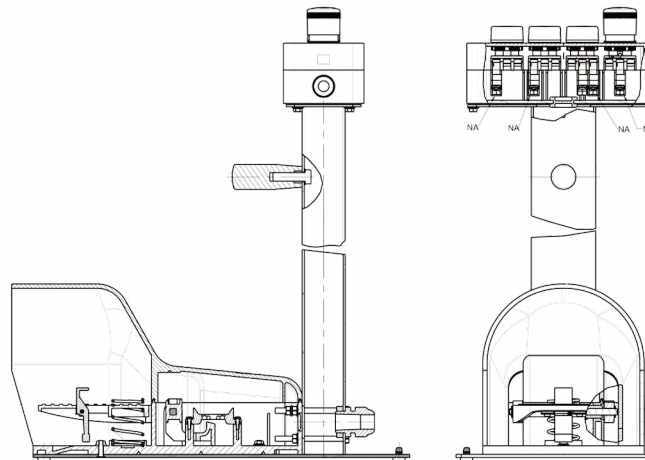
ПРОДУКТ	ОПИСАНИЕ	КОНТАКТЫ	КОД	УПАКОВКА	МАССА
	без устройства блокировки. Цвет: ■ RAL 3020	Медленное срабатывание 1НР+1НЗ	IP7006I	Количество 1	граммы 1.300
	Педальный переключатель с триггерным механизмом без устройства блокировки. Цвет: ■ RAL 3020	1НР+1НЗ	IP7035	Количество 1	граммы 1.300


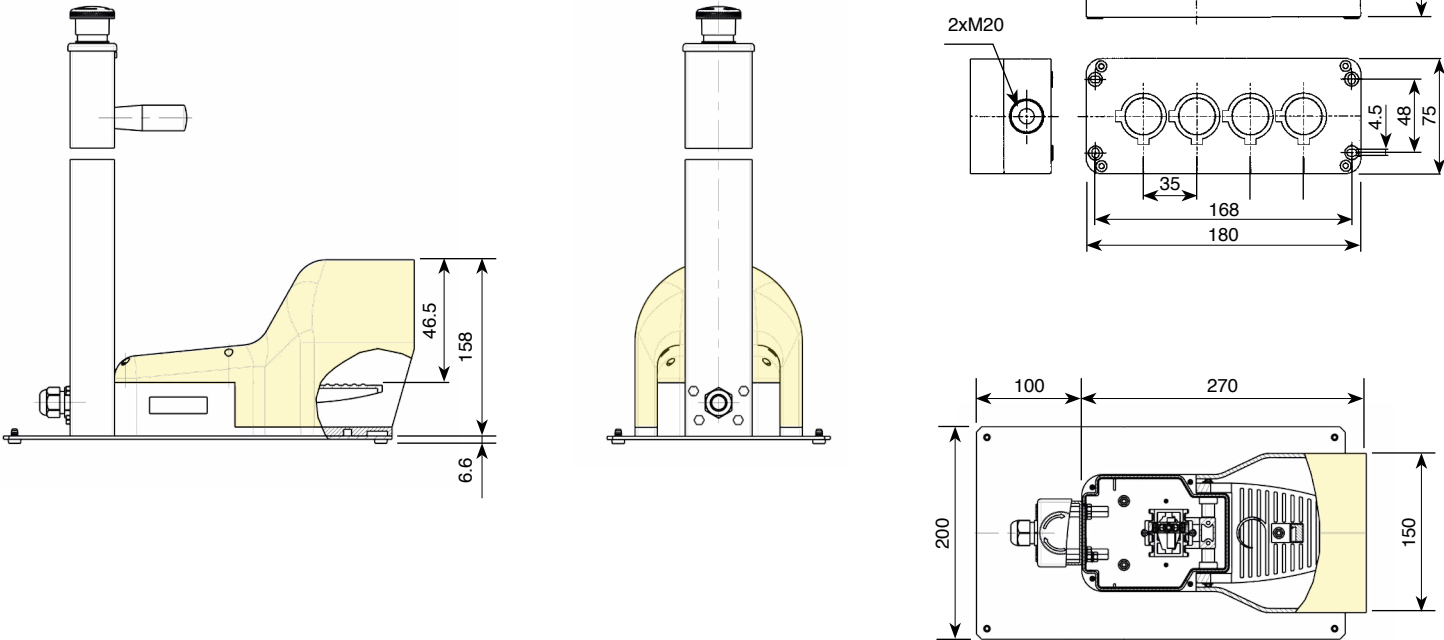
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



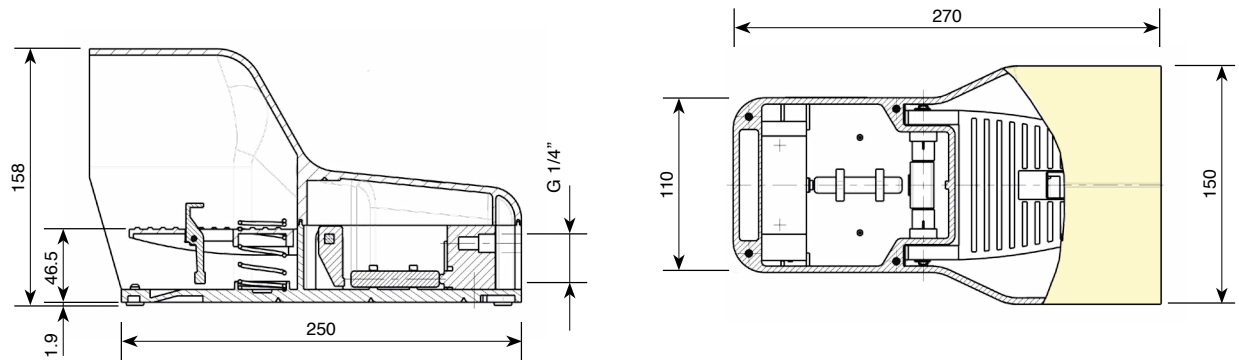

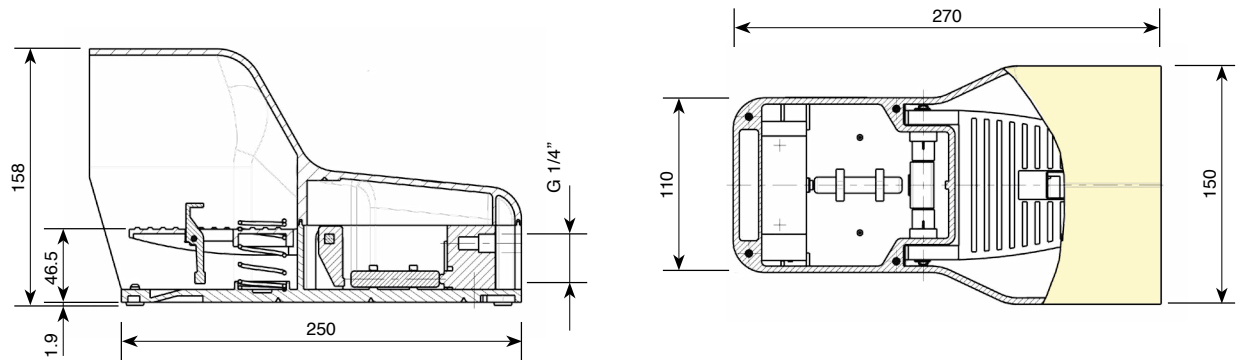

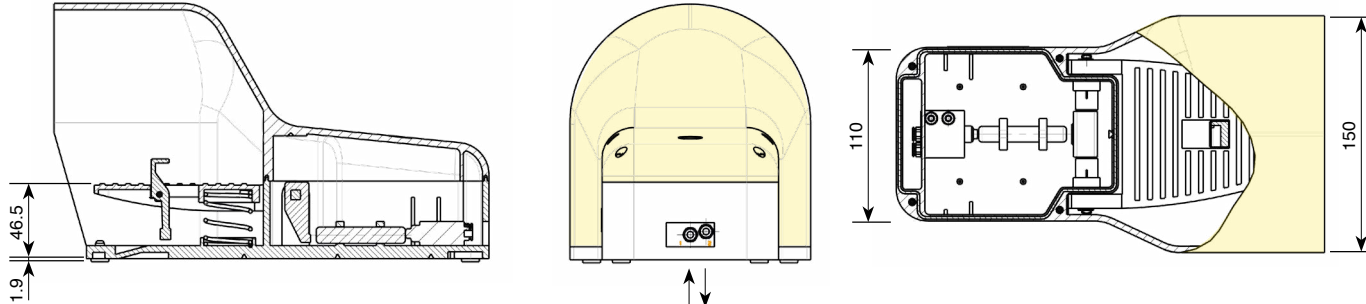

ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ | ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ | ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ


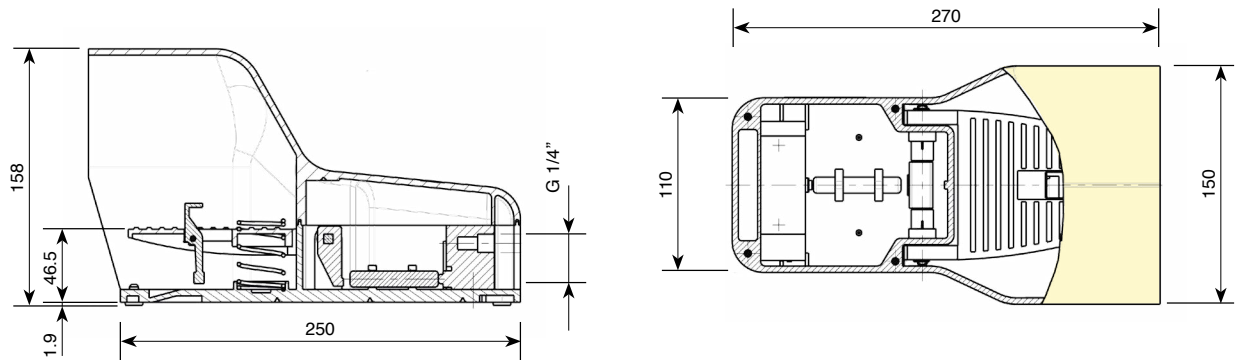

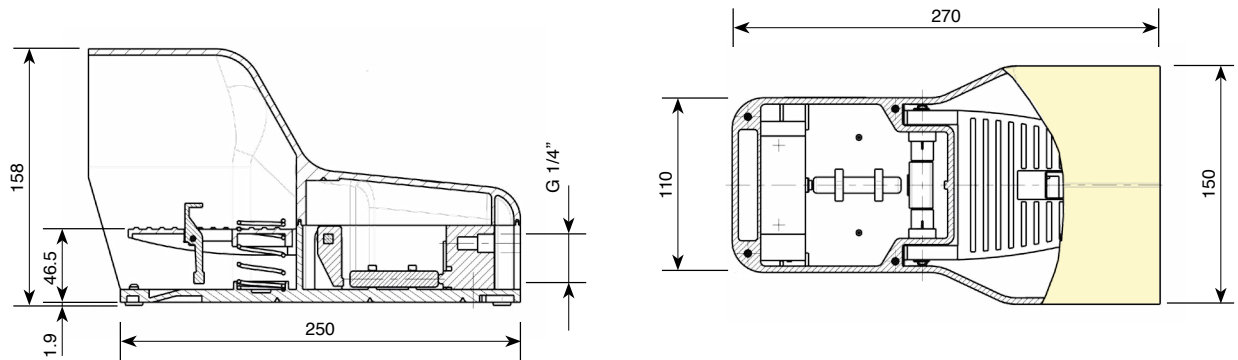

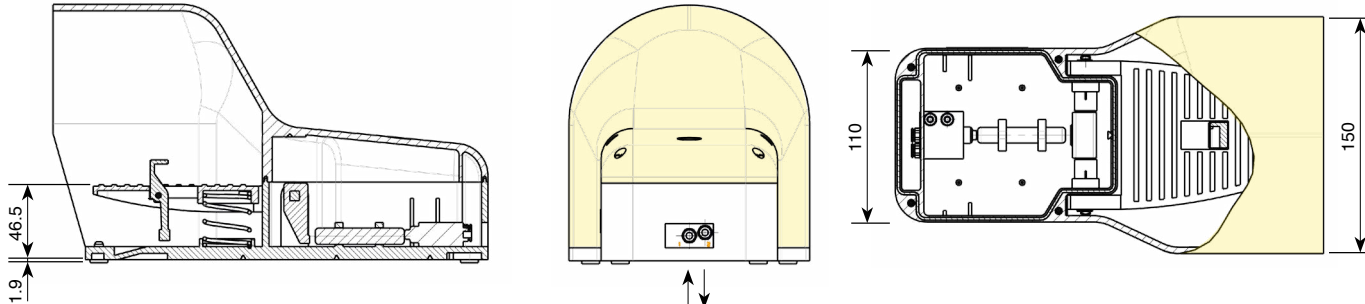
Педальные переключатели одинарные из термопласта.
 Предлагаются с электрическими и пневматическими приводами.

IP54

ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОНТАКТЫ	КОД	УПАКОВКА	МАССА	ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
	Педальный переключатель с устройством блокировки и грибовой кнопкой аварийной остановки ENI ISO 13850. Цвет: ■ PANTONE 102C	Медленное		Количество	граммы	
		1НР	IP7007EM	1	3.900	
		Двухскоростной 1НР + 1НР	IP7015EM	1	3.910	
ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ IP7026 с кнопочной станцией PQ01 с 4 отверстиями с грибовой кнопкой авар. остановки ENI ISO 13850.						

ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОНТАКТЫ	КОД	УПАКОВКА	МАССА	ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
	Педальный переключатель с устройством блокировки и грибовой кнопкой аварийной остановки ENI ISO 13850. Цвет: ■ PANTONE 102C	Медленное		Количество	граммы	
		1НР	IP7007EM	1	3.900	
		Двухскоростной 1НР + 1НР	IP7015EM	1	3.910	

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОНТАКТЫ	КОД	УПАКОВКА	МАССА	ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
	Педальный переключатель пневматический с механизмом блокировки. Цвет: ■ PANTONE 102C	Медленное		Количество	граммы	
		С 5-ходовым клапаном 1/4"	IP7023	1	1.600	
	Педальный переключатель пневматический с триггерным механизмом без устройства блокировки. Цвет: ■ PANTONE 102C	Медленное		Количество	граммы	
		С 5-ходовым клапаном 1/4"	IP7024	1	1.600	
	Педальный переключатель пневматический с механизмом блокировки. Цвет: ■ PANTONE 102C	Медленное		Количество	граммы	
		С 2-ходовым клапаном 3/2"	IP7032	1	1.600	

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОНТАКТЫ	КОД	УПАКОВКА	МАССА	ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
	Педальный переключатель пневматический с механизмом блокировки. Цвет: ■ PANTONE 102C	Медленное		Количество	граммы	
		С 5-ходовым клапаном 1/4"	IP7023	1	1.600	
	Педальный переключатель пневматический с триггерным механизмом без устройства блокировки. Цвет: ■ PANTONE 102C	Медленное		Количество	граммы	
		С 5-ходовым клапаном 1/4"	IP7024	1	1.600	
	Педальный переключатель пневматический с механизмом блокировки. Цвет: ■ PANTONE 102C	Медленное		Количество	граммы	
		С 2-ходовым клапаном 3/2"	IP7032	1	1.600	

Рабочее давление 2:10 бар.


ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ | ДВОЙНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
ПЕДАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ | ДВОЙНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Педальные переключатели двойные с кнопкой аварийной остановки EN ISO 13850 из термопласта. Предлагаются с электрическими и пневматическими приводами.

IP54

ОПИСАНИЕ	КОНТАКТЫ	КОД	УПАКОВКА	МАССА	ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
ДВОЙНЫЕ С ГРИБКОВОЙ КНОПКОЙ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ EN418 Педальный переключатель с устройством блокировки в исходном положении. Цвет: ■ PANTONE 102C	Медленное срабатывание		Количество	граммы	
	1NP + 1NP	IP7018EM	1	5.300	
		2NP + 2NP	1	5.300	

ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Предлагается двойной педальный переключатель **IP7027** с кнопочной станцией PQ04 с 4 отверстиями с грибовкой кнопкой авар.останова ENI ISO 13850.

Педальные переключатели двойные с кнопкой аварийного останова EN ISO 13850 из термопласта.

IP54

ОПИСАНИЕ	КОНТАКТЫ	КОД	УПАКОВКА	МАССА	ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
ДВОЙНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ Педальный переключатель с устройством блокировки в исходном положении. Цвет: ■ PANTONE 102C	Медленное срабатывание		Количество	граммы	
	1NP + 1NP	IP7018	1	3.100	
		2NP + 2NP	1	3.100	

