

Ручки с двухконтактным моностабильным переключателем

Самозатухающий технополимер, сертифицированный

МАТЕРИАЛ

- **Корпус ручки:** технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном, сертифицированный, самозатухающий UL-94 V0, чёрный цвет, матовая отделка.
- **Фронтальная крышка:** технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном, сертифицированный, самозатухающий UL-94 V0, чёрный цвет.
- **Кнопка:** технополимер на основе полиамида (PA), голубой цвет.

МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КНОПКОЙ

С четырьмя электрическими контактами замедленного действия 2 НР + 2 НЗ с двойным прерыванием Zb-образной формы (см. IEC EN 60947-5-1).

Принудительное открытие в соответствии со стандартом МЭК EN 60947-5-1, приложение К: разделение электрических контактов является непосредственным результатом действия привода, на котором сила воздействия применяется с помощью неупругих элементов, другими словами, вне зависимости от, например, пружинных элементов.

Контактные элементы обеспечивают самоочищающее действие пласт из серебра.

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Латунные втулки, глухие резьбовые отверстия М6 для монтажа с задней стороны.

Пластиковый 8-полюсный разъём M12x1, задний выход.

- **M.2000-SWM-2NC-2NO-C:** 2 НЗ-контакта + 2 НР-контакта. 8-полюсный кабель UL:AWG22 RAL9005 PVC UL AWM Style 1569/2517, задний выход, радиус изгиба кабеля > 70 мм
- **M.2000-SWM-2NC-2NO-F2.5:** 2 НЗ-контакта + 2 НР-контакта, кабель длиной 2,5 м.
- **M.2000-SWM-2NC-2NO-F5:** 2 НЗ-контакта + 2 НР-контакта, кабель длиной 5 м.

ЗАЩИТА IP

Степень защиты IP67 и IP69K, см. таблицу EN 60529.

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Ручка M.2000-SWM представляет собой идеальное сочетание эргономики, функциональности и компактности.

Помимо функции ручки, он объединяет в одном изделии функцию блока управления с нормально разомкнутыми или нормально замкнутыми контактами.

Его можно включить в систему безопасности или просто использовать в качестве устройства управления электроприборами.

Защита персонала: действие нормально замкнутого (НЗ) выключателя обеспечивает правильное прерывание цепи.

В случае использования удлинителя с угловым разъёмом направление выхода кабеля показано на рис. 1.

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ

FC-M12x1: расширения с 8-полюсным осевым гнездовым разъёмом M12x1.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

- Быстросъёмный электрический контакт.
- Ручка, не соответствующая IP69K, с уменьшенной действующей силой ключа (15 Н). Для её заказа добавьте индекс -N15 к коду и описанию требуемого стандартного исполнения.

ДРУГИЕ СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

M.2000: отдельная дополнительная ручка без выключателя.

M.2000-LD: ручки со светодиодным индикатором.

M.2000-SWM-LD: ручки с выключателем с самовозвратом и светодиодным индикатором



ELESA Original design

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение при растяжении и прочность на удар: значения F1, F2, L1 и L2, указанные в таблице, были получены во время испытаний на разрыв, выполненных при температуре окружающей среды и в условиях испытаний, показанных на рисунке.

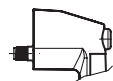
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СЕ

Предметом вышеуказанной декларации является соответствие надлежащему законодательству Европейского союза в области гармонизации:

- **2014/35/EU** Директива по низковольтному оборудованию
- **2014/30/EU (EMC)** Директива по электромагнитной совместимости
- **2011/65/EU (RoHS)** Ограничение использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

Гармонизированные стандарты и нормативные ссылки на другие используемые технические условия, в отношении которых заявляется соответствие: **EN 60947-5-1:2017**

M.2000-C



M.2000-F

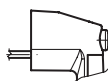
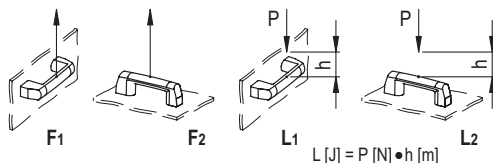
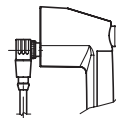
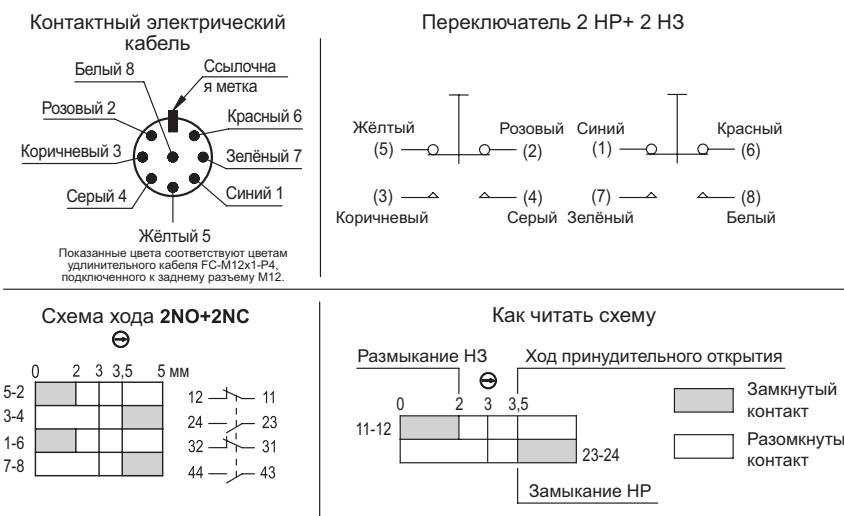


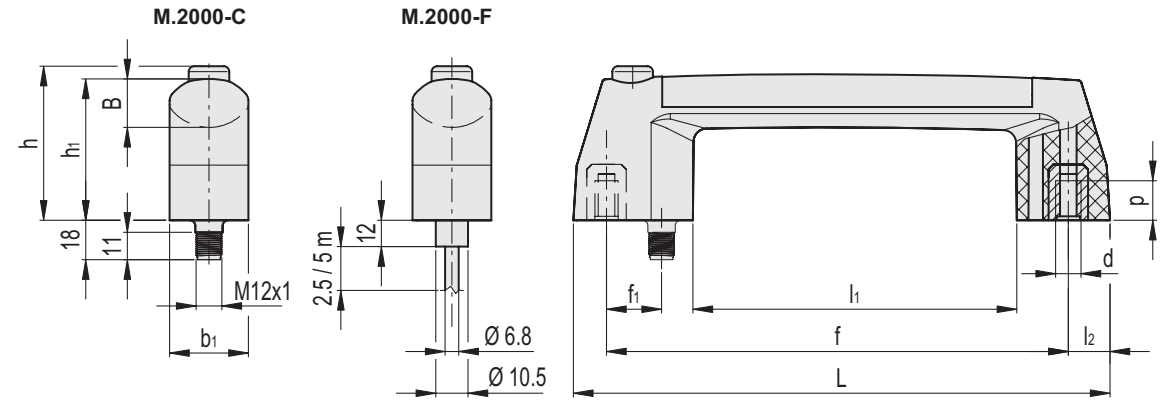
Рис. 1





Механические характеристики	Электрические характеристики			
Тип контактов: Ag 999	Тепловая мощность Ith	Кабель 4 А		
	Номинальное напряжение изоляции UI	Разъем 2.5 А		
Максимальная рабочая частота: 3600 циклов/час *		Защита от короткого замыкания: 4 А 500 В gG	Кабель: 250 В перем. тока	
	Разъем: 30 Vac/Vdc			
Срок службы: 10 миллионов циклов*	Сопротивление между контактами: 25 МОм			
	Категория использования (кабель)			
	Ie/AC-15 **	24V-50/60 Hz		4A
		240V-50/60 Hz		3A
	Ie/DC-13 *	24V-d.c.		2A
240V-d.c.		0.4A		
Действующая сила ключа: 30Н	Категория использования (разъём)			
Радиус изгиба кабеля > 70 мм	Ie/DC-13 (согласно IEC 60947-5-1)	24V-d.c.	2A	
	B10D: 20 миллионов манёвров	Степень загрязнения: 3		

* согласно стандарту EN 60947-5-1
* * согласно стандарту EN 60945-5-1



M.2000-SWM-2NC-2NO-C																
Код	Описание	L	fz1	d	f1	h	h1	B	b1	l1	l2	p	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]
260804	M.2000/180-M6-SWM-2NC+2NO-C	212.5	180	M6	29	70	65	24	35	113	20	12	700	900	7	6 240

M.2000-SWM-2NC-2NO-F2.5																
Код	Описание	L	fz1	d	f1	h	h1	B	b1	l1	l2	p	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]
260814	M.2000/180-M6-SWM-2NC+2NO-F2.5	212.5	180	M6	29	70	65	24	35	113	20	12	700	900	7	6 436

M.2000-SWM-2NC-2NO-F5																
Код	Описание	L	fz1	d	f1	h	h1	B	b1	l1	l2	p	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]
260824	M.2000/180-M6-SWM-2NC+2NO-F5	212.5	180	M6	29	70	65	24	35	113	20	12	700	900	7	6 634