

Uchwyty z podwójnym monostabilnym przłącznikiem elektrycznym

Technopolimer samogasnący opatrzony certyfikatem

MATERIAŁ

- **Korpus uchwyty:** wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), certyfikowany jako samogasnący o klasie VO wg normy UL94, kolor czarny wykończony na mat.
- **Ostłona przednia:** wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), certyfikowany jako samogasnący o klasie VO wg normy UL94, kolor czarny.
- **Przycisk:** technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor błękitny.

MIKROPRZELĄCZNIK Z PRZCISKIEM

Z czterema wolnoprzetaczającymi stykami 2 NO + 2 NC typu Zb (patrz IEC EN 60947-5-1).

Wymuszone rozwarcie zgodnie z IEC EN 60947-5-1 aneks K: rozdzielanie styków elektrycznych jest bezpośrednim wynikiem działania siły wywieranej za pomocą elementów nieelastycznych. Oznacza to, że nie zależy ono od elastyczności tych elementów. Dzięki pokryciu warstwą srebra styki przetaczające posiadają właściwości samoczyszczące.

WYKONANIA STANDARDOWE

Wtopki mosiężne z otworami gwintowanymi, nieprzelotowymi M6, mocowanie od tyłu.

Wtyk M12x1 z tworzywa sztucznego, z 8 pinami, połączenie od tyłu

- **M.2000-SWM-2NC-2NO-C:** 2 styki NC + 2 styki NO. Przewód 8-żyłowy UL: AWG22 RAL9005 PVC UL AWM Typ 1569/2517, połączenie od tyłu, promień gięcia przewodu > 70 mm
- **M.2000-SWM-2NC-2NO-F2.5:** 2 styki NC + 2 styki NO, długość przewodu 2,5 m.
- **M.2000-SWM-2NC-2NO-F5:** 2 styki NC + 2 styki NO, długość przewodu 5 metrów.

STOPIEŃ OCHRONY IP

Klasa ochrony IP67 i IP69K, patrz tabela EN 60529.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Uchwyt M.2000-SWM jest idealnym połączeniem ergonomii, funkcjonalności i niewielkich rozmiarów.

Oprócz funkcji uchwyty, w jednym produkcie zintegrowano funkcję panelu sterowniczego ze stykami normalnie otwartymi i normalnie zamkniętymi.

Istnieje możliwość wbudowania tego uchwyty w układ bezpieczeństwa lub wykorzystywania po prostu jako urządzenie sterujące na potrzeby obsługi urządzeń elektrycznych.

Ochrona personelu: wyłącznik bezpieczeństwa NC (normalnie zamknięty) z funkcją wymuszonego rozwarcia zapewnia skuteczne przerwanie obwodu zasilania.

W przypadku użycia przewodu z wtyczką kątową 90°, kierunek wyjścia przewodu pokazano na rys.1.

AKCESORIA

FC-M12x1: przewód ośmiożyłowy z przyłączem M12x1.

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

- Szybko-przetaczający styk elektryczny.
- Uchwyt bez stopnia ochrony IP69K i ze zmniejszoną siłą konieczną do wciśnięcia przycisku (15N). Zamawiając ten produkt należy dodać końcówkę -N15 do kodu i oznaczenia wybranego wykonania standardowego.

INNE WYKONANIA STANDARDOWE

M.2000: Uchwyt uzupełniający, bez przelotnika.

M.2000-LD: Uchwyty z sygnalizacją LED.

M.2000-SWM-LD: Uchwyty z przelotnikiem monostabilnym i sygnalizacją LED.



ELESA Original design

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie i uderzenia: wartości F1, F2 oraz L1 i L2 wyszczególnione w tabeli, pochodzą z testów odpornościowych przeprowadzonych w określonych warunkach i temperaturze otoczenia.

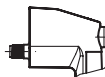
DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami przepisów zharmonizowanych UE:

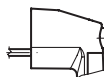
- **2014/35/EU** Dyrektywa niskonapięciowa
- **2014/30/EU (EMC)** Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej
- **2011/65/EU (RoHS)** Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Normy zharmonizowane lub inne właściwe specyfikacje techniczne, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność: **EN 60947-5-1:2017**

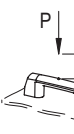
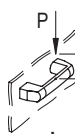
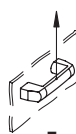
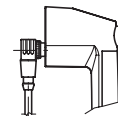
M.2000-C



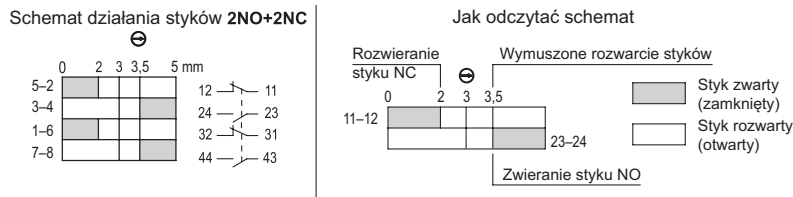
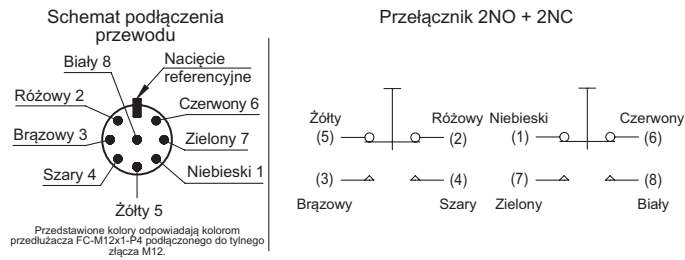
M.2000-F



Rys.1

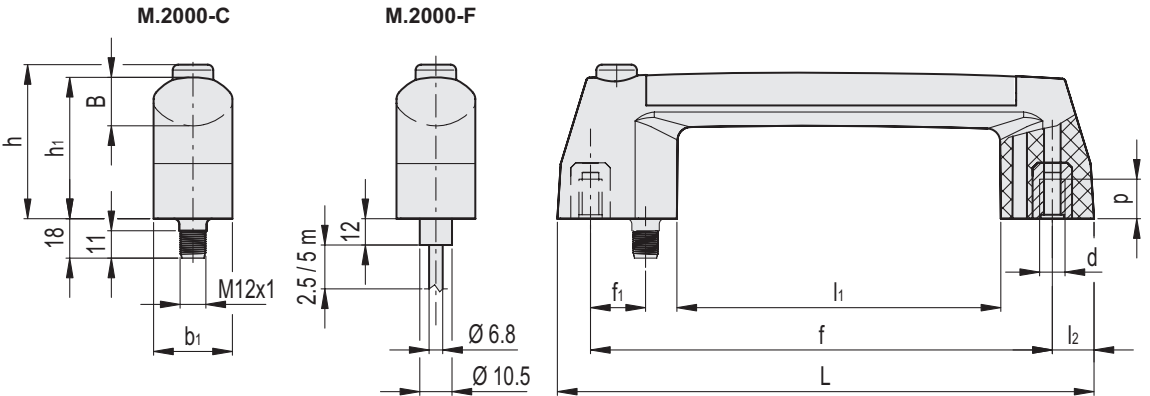


$$L [J] = P [N] \cdot h [m]$$



Właściwości mechaniczne		Właściwości elektryczne		
Typ styków: Ag 999		Prąd zwarciový ciepły I _{th}	Przewód 4 A	
			Wtyczka 2.5 A	
Maksymalna częstotliwość przełączania: 3600 cykli/godz. *		Napięcie znamionowe izolacji UI	Przewód: 250 Vac	
			Wtyczka: 30 Vac/Vdc	
		Ochrona przed zwarciem: 4A 500V gG	Oporność pomiędzy stykami: 25 mΩ	
			Prąd znamionowy (przewód)	
Trwałość mechaniczna: 10 milionów *		I _e /AC-15 **	24V-50/60 Hz	4A
			240V-50/60 Hz	3A
		I _e /DC-13 *	24V-d.c.	2A
			240V-d.c.	0.4A
Siła konieczna do wciśnięcia przycisku : 30N		Prąd znamionowy (wtyk)		
Promień gięcia przewodu > 70 mm		I _e /DC-13 (według IEC 60947-5-1)	24V-d.c.	2A
		B10D: 20 milionów cykli przełączania	Stopień zanieczyszczenia: 3	

* według normy EN 60947-5-1
** według normy EN 60945-5-1



M.2000-SWM-2NC-2NO-C																
Kod	Oznaczenie	L	f _{z1}	d	f ₁	h	h ₁	B	b ₁	l ₁	l ₂	p	F ₁ [N]	F ₂ [N]	L ₁ [J]	L ₂ [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																
Kod	Oznaczenie	L	f _{z1}	d	f ₁	h	h ₁	B	b ₁	l ₁	l ₂	p	F ₁ [N]	F ₂ [N]	L ₁ [J]	L ₂ [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																
Kod	Oznaczenie	L	f _{z1}	d	f ₁	h	h ₁	B	b ₁	l ₁	l ₂	p	F ₁ [N]	F ₂ [N]	L ₁ [J]	L ₂ [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