

Spółdzielnia Niewidomych PROMET

41-200 Sosnowiec, ul. Lipowa 11

Centrala: (032) 269 81 00

Dział Obsługi Klienta (tel.): (032) 269 81 81...84

Dział Obsługi Klienta (fax): (032) 269 81 39

E-mail: handel@sn-promet.com.pl

www.sn-promet.com.pl**CENNIK PRODUKTÓW EMAS****PRZYCISKI STEROWNICZE 22 mm MONOBLOK - SERIA MB, IP 40****Kryte przyciski sterownicze**

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
MB100D*	Przycisk z łącznikiem 1NO	10	7,26
MB102D*	Przycisk z łącznikami 1NO+1NC	10	11,45

Pokrętne przyciski sterownicze

MB100S20	Przycisk pokrętny 1NO, pozycje 0 - 1, stabilny	10	9,12
MB100S21	Przycisk pokrętny 1NO, pozycje 0 - 1, niestabilny	10	9,12
MB101S30	Przycisk pokrętny 2NO, pozycje 2 - 0 - 1, stabilny	10	13,27
MB101S32	Przycisk pokrętny 2NO, pozycje 2 - 0 - 1, niestabilny	10	13,27

Przycisk bezpieczeństwa

MB200E	Przycisk z łącznikiem 1NC	10	9,64
--------	---------------------------	----	------

Potencjometry

BPR01K	Potencjometr 1 kΩ	1	60,89
BPR05K	Potencjometr 5 kΩ	1	60,89
BPR10K	Potencjometr 10 kΩ	1	60,89

JOYSTICKI 22 mm, seria CP (korpusy z tworzywa) i CM (korpusy metalowe), IP 65

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
CP101DJ20	Joystick CP 2-pozycyjny stabilny (tworzywo)	1	28,96
CP101DJ21	Joystick CP 2-pozycyjny niestabilny (tworzywo)	1	28,96
CP707DJ40	Joystick CP 4-pozycyjny stabilny (tworzywo)	1	41,62
CP707DJ41	Joystick CP 4-pozycyjny niestabilny (tworzywo)	1	41,62
CM101DJ20	Joystick CM 2-pozycyjny stabilny (metal)	1	42,83
CM101DJ21	Joystick CM 2-pozycyjny niestabilny (metal)	1	42,83
CM707DJ40	Joystick CM 4-pozycyjny stabilny (metal)	1	55,40
CM707DJ41	Joystick CM 4-pozycyjny niestabilny (metal)	1	55,40

PRZYCISKI STEROWNICZE 22 mm SERIA B, IP50**Kryte przyciski sterownicze**

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
B100D*	Przycisk z łącznikiem 1NO	10	8,52
B101D*	Przycisk z łącznikami 2NO	10	13,36
B102D*	Przycisk z łącznikami 1NO+1NC	10	13,36
B200D*	Przycisk z łącznikiem 1NC	10	8,52
B202D*	Przycisk z łącznikami 2NC	10	13,36
B130D*	Przycisk z łącznikiem 1NO i elementem podświetlającym (neon BA9s)	10	12,80
B131D*	Przycisk z łącznikami 2NO i elementem podświetlającym (neon BA9s)	10	17,64
B132D*	Przycisk z łącznikami 1NO+1NC i elementem podświetlającym (neon BA9s)	10	17,64
B230D*	Przycisk z łącznikiem 1NC i elementem podświetlającym (neon BA9s)	10	12,80
B232D*	Przycisk z łącznikami 2NC i elementem podświetlającym (neon BA9s)	10	17,64

Stabilne przyciski sterownicze (push-push)

B100F*	Przycisk stabilny 1NO	10	13,97
B200F*	Przycisk stabilny 1NC	10	13,97

Uwaga: styki nie powinny być dodawane piętrowo.

Wystające przyciski sterownicze

B100H*	Przycisk z łącznikiem 1NO	10	9,50
B101H*	Przycisk z łącznikami 2NO	10	14,34
B102H*	Przycisk z łącznikami 1NO+1NC	10	14,34
B200H*	Przycisk z łącznikiem 1NC	10	9,50
B202H*	Przycisk z łącznikami 2NC	10	14,34

Dwuklawiszowe przyciski sterownicze

B102K20KY	Przycisk dwuklawiszowy 1NO+1NC czerwono-zielony	8	17,92
B102K21KY	Przycisk dwuklawiszowy 1NO+1NC czerwono-zielony , jeden przycisk wystający	8	17,92
B102K20HB	Przycisk dwuklawiszowy 1NO+1NC czarno-biały	8	17,92
B102K21HB	Przycisk dwuklawiszowy 1NO+1NC czarno-biały , jeden przycisk wystający	8	17,92
B132K20KY	Przycisk dwuklawiszowy podświetlany (neon Ba9s) 1NO+1NC czerwono-zielony	8	23,23
B132K21KY	Przycisk dwuklawiszowy podświetlany (neon Ba9s) 1NO+1NC czerwono-zielony , jeden przycisk wystający	8	23,23
B132K20HB	Przycisk dwuklawiszowy podświetlany (neon Ba9s) 1NO+1NC czarno-biały	8	23,23
B132K21HB	Przycisk dwuklawiszowy podświetlany (neon Ba9s) 1NO+1NC czarno-biały , jeden przycisk wystający	8	23,23

Pokrętne przyciski sterownicze

B100S20	Przycisk pokrętny 1NO, pozycje 0 - 1, stabilny	10	10,71
B100S21	Przycisk pokrętny 1NO, pozycje 0 - 1, niestabilny	10	10,71
B101S30	Przycisk pokrętny 2NO, pozycje 2 - 0 - 1, stabilny	10	15,55
B101S31	Przycisk pokrętny 2NO, pozycje 2 - 0 - 1, jednostronnie niestabilny (poz.2)	10	15,55
B101S32	Przycisk pokrętny 2NO, pozycje 2 - 0 - 1, niestabilny	10	15,55
B100SL20*	Przycisk pokrętny podświetlany 1NO, pozycje 0 - 1, stabilny	10	10,99
B100SL21*	Przycisk pokrętny podświetlany 1NO, pozycje 0 - 1, niestabilny	10	10,99
B101SL30*	Przycisk pokrętny podświetlany 2NO, pozycje 2 - 0 - 1, stabilny	10	15,83
B101SL31*	Przycisk pokrętny podświetlany 2NO, pozycje 2 - 0 - 1, jednostronnie niestabilny (poz.2)	10	15,83
B101SL32*	Przycisk pokrętny podświetlany 2NO, pozycje 2 - 0 - 1, niestabilny	10	15,83
B130SL20*	Przycisk pokrętny podświetlany 1NO, pozycje 0 - 1, stabilny, z elem. podświetlającym (neon BA9s)	10	16,29

***UWAGA!**

- 1) Dla napięcia podświetlenia LED w zakresie 12-30V AC/DC, należy użyć cyfr dla określenia kolorów: 5: biały, 6: czerwony, 7: niebieski, 8: żółty, 9: zielony, w miejscu cyfry "0", np. B260HK
 2) Dla napięcia podświetlenia LED w zakresie 100-250V AC/DC, należy użyć liter dla określenia kolorów: B: biały, K: czerwony, M: niebieski, S: żółty, Y: zielony, w miejscu cyfry "0", np. B1B2K20KY
 3) Dla podświetlenia neonówką Ba9S, należy użyć cyfry "3" w miejscu cyfry "0" np. B130DY

Przyciski sterownicze z dźwigienkami

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
B100C	Przycisk z dźwigienką 1NO	10	11,50
B200C	Przycisk z dźwigienką 1NC	10	11,50
B102C	Przycisk z dźwigienką 1NO+1NC	10	16,34

Dłoniowe przyciski sterownicze

B100M*	Przycisk dłoniowy (grzybkowy) 1NO	10	9,03
B200M*	Przycisk dłoniowy (grzybkowy) 1NC	10	9,03
B102M*	Przycisk dłoniowy (grzybkowy) 1NO+1NC	10	13,87

Przyciski bezpieczeństwa

B200E	Przycisk dłoniowy bezpieczeństwa 1NC 40 mm	10	11,27
B200E-E	Przycisk dłoniowy bezpieczeństwa 1NC 40 mm z opisem w guziku	10	11,27
B102E	Przycisk dłoniowy bezpieczeństwa 1NO+1NC 40 mm	10	16,11
B200E30	Przycisk dłoniowy bezpieczeństwa 1NC 30 mm	10	11,27
B102E30	Przycisk dłoniowy bezpieczeństwa 1NO+1NC 30 mm	10	16,11
B200E60	Przycisk dłoniowy bezpieczeństwa 1NC 60 mm	5	11,27
B102E60	Przycisk dłoniowy bezpieczeństwa 1NO+1NC 60 mm	5	16,11

Przyciski sterownicze z kluczem

B100A20	Przycisk kluczykowy 1NO, pozycje 0 - 1, stabilny	1	22,62
B100A21	Przycisk kluczykowy 1NO, pozycje 0 - 1, niestabilny	1	22,62
B102A20	Przycisk kluczykowy 1NO+1NC, pozycje 0 - 1, stabilny	1	27,47
B102A21	Przycisk kluczykowy 1NO+1NC, pozycje 0 - 1, niestabilny	1	27,47
B102A30	Przycisk kluczykowy 1NO+1NC, pozycje 2-0-1, stabilny	1	27,47
B101A31	Przycisk kluczykowy 1NO+1NC, pozycje 2-0-1, niestabilny	1	27,47

Lampki sygnalizacyjne serii B

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
B030X*	Lampka sygnalizacyjna z gniazdem BA9s (bez źródła światła)	10	7,17
B050XB	Lampka sygnalizacyjna LED 12 - 30 V AC/DC biała	10	13,64
B060XK	Lampka sygnalizacyjna LED 12 - 30 V AC/DC czerwona	10	12,52

B070XM	Lampka sygnalizacyjna LED 12 - 30 V AC/DC niebieska	10	13,31
B080XS	Lampka sygnalizacyjna LED 12 - 30 V AC/DC żółta	10	13,45
B090XY	Lampka sygnalizacyjna LED 12 - 30 V AC/DC zielona	10	14,52
B0B0XB	Lampka sygnalizacyjna LED 100 - 250 V AC biała	10	18,53
B0K0XK	Lampka sygnalizacyjna LED 100 - 250 V AC czerwona	10	17,41
B0M0XM	Lampka sygnalizacyjna LED 100 - 250 V AC niebieska	10	17,92
B0S0XS	Lampka sygnalizacyjna LED 100 - 250 V AC żółta	10	18,39
B0Y0XY	Lampka sygnalizacyjna LED 100 - 250 V AC zielona	10	19,78

UWAGA: *Kolory: K: czerwony, B: biały, Y: zielony, S: żółty, M: niebieski, H: czarny

Części zamienne do przycisków sterowniczych serii B

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
B1	Element łączeniowy 1NO	20	4,84
B2	Element łączeniowy 1NC	20	4,84
B3	Element podświetlający z gniazdem BA9s (bez źródła światła)	20	4,28
B5	Element podświetlający LED 12-30 V AC/DC biały	20	11,54
B6	Element podświetlający LED 12-30 V AC/DC czerwony	20	9,45
B7	Element podświetlający LED 12-30 V AC/DC niebieski	20	11,54
B8	Element podświetlający LED 12-30 V AC/DC żółty	20	9,45
B9	Element podświetlający LED 12-30 V AC/DC zielony	20	13,55
BB	Element podświetlający LED 100-230 V AC biały	20	17,22
BK	Element podświetlający LED 100-230 V AC czerwony	20	15,27
BM	Element podświetlający LED 100-230 V AC niebieski	20	16,67
BS	Element podświetlający LED 100-230 V AC żółty	20	15,27
BY	Element podświetlający LED 100-230 V AC zielony	20	18,39
BB-4	Element podświetlający LED 110 AC / DC biały	20	17,55
BK-4	Element podświetlający LED 110 AC / DC czerwony	20	15,59
BM-4	Element podświetlający LED 110 AC / DC niebieski	20	16,99
BS-4	Element podświetlający LED 110 AC / DC żółty	20	17,60
BY-4	Element podświetlający LED 110 AC / DC zielony	20	18,71
B-MUHFAZA	Ośłona żółta zabezpieczająca przeciw przypadkowemu załączeniu	20	1,63

UWAGA: *Kolory: K: czerwony, B: biały, Y: zielony, S: żółty, M: niebieski, H: czarny

KASETY STEROWNICZE SERII PY

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
PY1BOŚ	Kaseta sterownicza na 1 przycisk/lampkę - pusta	1	10,10
PY2BOŚ	Kaseta sterownicza na 2 przyciski - pusta	1	11,59
PY4BOŚ	Kaseta sterownicza na 4 przyciski - pusta	1	13,55

KASETY STEROWNICZE SERII P

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
P1C400E-72	Kaseta czarno-szara z przyciskiem bezpieczeństwa (1NC) Stop 72 mm	1	29,37
P1C300DY	Kaseta czarno-szara, przycisk kryty, zielony (1NO)	1	20,11
P1C390DY	Kaseta j.w. z podświetleniem LED, 12-30V AC/DC, zielony	1	32,96
P1C3Y0DY	Kaseta j.w. z podświetleniem LED, 100-250V AC, zielony	1	38,08
P1C400DK	Kaseta czarno-szara, przycisk kryty, czerwony (1NC)	1	20,11
P1C460DK	Kaseta j.w. z podświetleniem LED, 12-30V AC/DC, czerwony	1	30,58
P1C4K0DK	Kaseta j.w. z podświetleniem LED, 100-250V AC, czerwony	1	35,38
P1C304DK	Kaseta czarno-szara, przycisk kryty, czerwony (1NO+1NC)	1	24,25
P1C364DK	Kaseta j.w. z podświetleniem LED, 12-30V AC/DC, czerwony	1	34,73
P1C3K4DK	Kaseta j.w. z podświetleniem LED, 100-250V AC, czerwony	1	39,52
P1C304MK	Kaseta czarno-szara, przycisk dźwigniowy, czerwony (1NO+1NC)	1	25,23
P1EC400E40	Kaseta czarno-żółta, stop bezpieczeństwa, ryglowany 40 mm (1NC)	1	20,67
P1EC400E40-K	Kaseta czarno-żółta, stop bezpieczeństwa, ryglowany 40 mm (1NC) z tabliczką opisową "Emergency Stop"	1	32,12
P2AB	Kaseta czarno-szara, 2 przyciski kryte, zielony (1NO) i czerwony (1NC)	1	30,26
P2AB-E30	Kaseta czarno-szara, przyciski kryte zielony (1NO) i cylindryczny czerwony (1NC) 30 mm	1	35,61
P2CC	Kaseta czarno-szara, 2 przyciski kryte, zielony (1NO+1NC) i czerwony (1NO+1NC)	1	39,10
P2CC-M	Kaseta czarno-szara, przyciski kryte zielony (1NO+1NC) i dźwigniowy czerwony (1NO+1NC)	1	39,57
P3EC2A1B-E30	Kaseta żółto-szara, 2 przyciski kryte (1NO+1NC) i stop bezpieczeństwa cylindryczny (1NC)	1	46,65
P43A1B	Kaseta czarno-szara, 4 przyciski kryte (3NO+1NC)	1	49,53
P43A1B-E30	Kaseta czarno-szara, 3 przyciski kryte i przycisk bezpieczeństwa 30mm (3NO+1NC)	1	55,35
P44C	Kaseta żółto-szara, 4 przyciski kryte (4NO+4NC)	1	69,36
P1BOS	Kaseta sterownicza na 1 otwór, czarno szara	1	11,82
P2BOS	Kaseta sterownicza na 2 otwory, czarno szara	1	14,11
P3BOS	Kaseta sterownicza na 3 otwory, czarno szara	1	16,29
P4BOS	Kaseta sterownicza na 4 otwory, czarno szara	1	17,74
P6BOS	Kaseta sterownicza na 6 otworów, czarno szara	1	21,88

KASETY STEROWNICZE DO DŹWIGÓW I SUWNIC SERII PV

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
PV3T1X2	Kaseta sterownicza, 2 przyciski, jedna prędkość	1	62,33
PV3T1X4	Kaseta sterownicza, 2 przyciski, dwie prędkości	1	70,34
PV3E30B2	Kaseta sterownicza, 3 przyciski, w tym przycisk awaryjnego stopu 30 mm, jedna prędkość	1	70,67
PV3E30B4	Kaseta sterownicza, 3 przyciski, w tym przycisk awaryjnego stopu 30 mm, dwie prędkości	1	79,05
PV5T1X22	Kaseta sterownicza, 4 przyciski, jedna prędkość	1	95,76
PV5T1X44	Kaseta sterownicza, 4 przyciski, dwie prędkości	1	113,03
PV5E30B22	Kaseta sterownicza, 5 przycisków, w tym przycisk awaryjnego stopu 30 mm, jedna prędkość	1	103,39
PV5E30B42	Kaseta sterownicza, 5 przycisków, w tym przycisk awaryjnego stopu 30 mm, jedna-dwie prędkości	1	114,84
PV5E30B44	Kaseta sterownicza, 5 przycisków, w tym przycisk awaryjnego stopu 30 mm, dwie prędkości	1	122,99
PV7T1X222	Kaseta sterownicza, 6 przycisków, jedna prędkość	1	134,63
PV7T1X444	Kaseta sterownicza, 6 przycisków, dwie prędkości	1	166,61
PV7E30B222	Kaseta sterownicza, 7 przycisków, w tym przycisk awaryjnego stopu 30 mm, jedna prędkość	1	139,89
PV7E30B444	Kaseta sterownicza, 7 przycisków, w tym przycisk awaryjnego stopu 30 mm, dwie prędkości	1	170,38
PV9T1X2222	Kaseta sterownicza, 8 przycisków, w tym przycisk awaryjnego stopu 30 mm, jedna prędkość	1	161,12
PV9T1X4444	Kaseta sterownicza, 8 przycisków, w tym przycisk awaryjnego stopu 30 mm, dwie prędkości	1	209,02
PV9E30B2222	Kaseta sterownicza, 9 przycisków, w tym przycisk awaryjnego stopu 30 mm, jedna prędkość	1	173,78
PV9E30B4444	Kaseta sterownicza, 9 przycisków, w tym przycisk awaryjnego stopu 30 mm, dwie prędkości	1	214,65

Części zamienne do kaset sterowniczych serii PV

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
PVB1	Element łączeniowy 1NO, dwie prędkości	20	5,31
PVB2	Element łączeniowy 1NC, dwie prędkości	20	5,31
PVÇHBD	Przycisk biały, dwie prędkości	20	5,12
PVÇHSD	Przycisk czarny, dwie prędkości	20	5,12
PVTHBD	Przycisk biały, jedna prędkość	20	4,56
PVTHSD	Przycisk czarny, jedna prędkość	20	4,56

KRZYŻOWE WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE (CROSS) NOWOŚĆ

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
CSM02	Wyłącznik krańcowy krzyżowy CSM , kąt obrotu 180 stopni	1	245,33
CSM04	Wyłącznik krańcowy krzyżowy CSM , kąt obrotu 360 stopni	1	261,67

WYŁĄCZNIKI NOŻNE W OBUDOWIE Z TWORZYWA

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
PD1	Wyłącznik nożny w obudowie z tworzywa, 1NO	1	31,33
PD2	Wyłącznik nożny w obudowie z tworzywa, 2NO	1	41,48
PDM1	Wyłącznik nożny mini w obudowie z tworzywa, styk przełączny	10	24,02
PDM1-1	Wyłącznik nożny mini w obudowie z tworzywa, styk przełączny, z kablem	10	33,56

WYŁĄCZNIKI NOŻNE W OBUDOWIE Z ALUMINIUM

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
PDA1	Wyłącznik nożny w obudowie z aluminium, 1NO	1	46,13
PDA2	Wyłącznik nożny w obudowie z aluminium, 2NO	1	56,33

WYŁĄCZNIKI NOŻNE Z OSŁONAMI

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
PDNS11BX10	Wyłącznik nożny z tworzywa, bez osłony 1NO+1NC	1	68,20
PPKS11BX10	Wyłącznik nożny z osłoną z tworzywa 1NO+1NC	1	89,19
PDKS11BX10	Wyłącznik nożny z osłoną z metalu 1NO+1NC	1	136,26
PDKS11BX30	Wyłącznik nożny z osłoną z metalu 1NO+1NC, stabilny	1	138,82
PDKS11GX10	Wyłącznik nożny z osłoną z metalu 2(NO+NC)	1	148,78
PDKS11VX20	Wyłącznik nożny z osłoną z metalu 3(NO+NC)	1	166,05
PDKS11GX20	Wyłącznik nożny z osłoną z metalu 2(NO+NC), dwie prędkości	1	154,09
PDKS11UX20	Wyłącznik nożny z osłoną z metalu 3(NO+NC), dwie prędkości	1	165,21
PDKA11BX10	Wyłącznik nożny 1NO+1NC (z opcją montażu akcesoriów)	1	136,26
PDKA11GX10	Wyłącznik nożny z osłoną 2(NO+NC) (z opcją montażu akcesoriów)	1	148,78

PDKA11GX20	Wyłącznik nożny z osłoną 2(NO+NC) (z opcją montażu akcesoriów), dwie prędkości	1	160,84
PDKA22BB10	Podwójny wyłącznik nożny z osłoną (1NO+1NC) + (1NO+1NC) (z opcją montażu akcesoriów)	1	334,52
PDKA22BG10	Podwójny wyłącznik nożny z osłoną (1NO+1NC) + (1NO+1NC) (z opcją montażu akcesoriów)	1	348,67
PDKA22BG20	Podwójny wyłącznik nożny z osłoną (1NO+1NC) + 2(NO+NC) (z opcją montażu akcesoriów), dwie prędkości	1	356,59
PDKA22GG10	Podwójny wyłącznik nożny z osłoną 2(NO+NC) + 2(NO+NC) (z opcją montażu akcesoriów)	1	370,09
PDKA22GG20	Podwójny wyłącznik nożny z osłoną 2(NO+NC) + 2(NO+NC) (z opcją montażu akcesoriów), dwie prędkości	1	378,61
PDABE	Metalowy drążek sterowniczy z przyciskiem awaryjnego stopu	1	70,48
PDABT	Metalowy drążek sterowniczy	1	44,55

ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE SERII L2, aluminiowa obudowa z pokrywą z tworzywa, łącznik migowy, IP 65

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
L2K13MIP21*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką z tworzywa, działanie jednokierunkowe	1	64,01
L2K13MIM21*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką metalową, działanie jednokierunkowe	1	65,17
L2K13MIP31*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką z tworzywa, działanie jednokierunkowe	1	55,16
L2K13MIM31*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką metalową, działanie jednokierunkowe	1	55,63
L2K13MEP12*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe	1	57,96
L2K13MEM12*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe	1	58,66
L2K13MEL22*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z gumy, działanie dwukierunkowe	1	64,29
L2K13MEP123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	59,35
L2K13MEM123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	60,05
L2K13MEP124*	1NC+1NO, dźwignia podgięta z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	59,35
L2K13MEM124*	1NC+1NO, dźwignia podgięta z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	60,05
L2K13PUM21*	1NC+1NO, popychacz metalowy	1	53,16
L2K13MUM33*	1NC+1NO, popychacz z rolką metalową	1	52,65
L2K13SOM10	1NC+1NO, pręt ze sprężyną, działanie wielokierunkowe	1	55,02
L2K13SOM11	1NC+1NO, dźwignia sprężynowa, działanie wielokierunkowe	1	55,02
L2K13ROP10*	1NC+1NO, sztywny drążek z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	56,10
L2K13SOP10	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	56,10
L2K13SOP11	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	56,79
L2K13SOP12	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	56,79

UWAGA: *Łączniki z funkcją otwierania skutecznego

**W celu zamówienia łącznika z działaniem zależnym (slow action), należy użyć symbolu ...K23... zamiast ...K13...

ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE SERII L3, obudowa z tworzywa, łącznik migowy, IP 65

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
L3K13MIP31*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką z tworzywa, działanie jednokierunkowe	1	31,42
L3K13MIM31*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką metalową, działanie jednokierunkowe	1	31,89
L3K13MIP41*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką z tworzywa, działanie jednokierunkowe	1	31,42
L3K13MIM41*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką metalową, działanie jednokierunkowe	1	31,89
L3K13MEP12*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe	1	34,54
L3K13MEM12*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe	1	34,73
L3K13MEL22*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z gumy, działanie dwukierunkowe	1	40,08
L3K13MEP122*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z gumy, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	48,69
L3K13MEP123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	40,92
L3K13MEM123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	41,43
L3K13MEM124*	1NC+1NO, dźwignia podgięta z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	41,43
L3K13MEP124*	1NC+1NO, dźwignia podgięta z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	40,92
L3K13PUM21*	1NC+1NO, popychacz metalowy	1	29,61
L3K13MUM33*	1NC+1NO, popychacz z rolką metalową	1	31,52
L3K13SOM10	1NC+1NO, pręt ze sprężyną, działanie wielokierunkowe	4	34,91
L3K13SOM11	1NC+1NO, dźwignia sprężynowa, działanie wielokierunkowe	4	34,91
L3K13ROP10*	1NC+1NO, sztywny drążek z tworzywa, działanie wielokierunkowe	4	34,26
L3K13SOP10	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	4	42,04
L3K13SOP11	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	4	43,11
L3K13SOP12	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	4	43,11
L3K13REM121*	1NC+1NO, pręt rotacyjny o regulowanej długości, metalowy	1	40,97
L3K13REF121	1NC+1NO, pręt rotacyjny o regulowanej długości, włókno szklane	1	43,11

UWAGA:

*Łączniki z funkcją otwierania skutecznego

**W celu zamówienia łącznika z działaniem zależnym (slow action), należy użyć symbolu ...K23... zamiast ...K13...

ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE SERII L5, obudowa z tworzywa, łącznik migowy, IP 65

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
L5K13MIP311*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką z tworzywa, działanie jednokierunkowe	1	27,70
L5K13MIM311*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką metalową, działanie jednokierunkowe	1	28,21
L5K13MIP411*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką z tworzywa, działanie jednokierunkowe	1	27,70
L5K13MIP411R*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką z tworzywa, z resetem, działanie jednokierunkowe	1	31,19
L5K13MIM411*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką metalową, działanie jednokierunkowe	1	28,21
L5K13MEP121*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe	1	30,17

L5K13MEM121*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe	1	32,03
L5K13MEL121*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z gumy, działanie dwukierunkowe	1	35,24
L5K13MEP122*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	32,12
L5K13MEM122*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	32,96
L5K13MEL122*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z gumy, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	37,33
L5K13MEL123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z gumy, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	37,85
L5K13MEL123A*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z gumy, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni i wysunięcia rolki	1	38,08
L5K13MEM123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	33,70
L5K13MEP123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	32,96
L5K13MEP124*	1NC+1NO, dźwignia podgięta z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	32,63
L5K13MEM124*	1NC+1NO, dźwignia podgięta z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	33,33
L5K13PUM211*	1NC+1NO, popychacz metalowy	1	25,09
L5K13PUM211R*	1NC+1NO, popychacz metalowy z resetem	1	28,77
L5K13MUM331*	1NC+1NO, popychacz z rolką metalową	1	27,42
L5K13MUM331R*	1NC+1NO, popychacz z rolką metalową, z resetem	1	31,19
L5K23MUM332R*	1NC+1NO działanie zależne, popychacz z rolką metalową, z resetem	1	31,42
L5K13SOM101	1NC+1NO, pręt ze sprężyną, działanie wielokierunkowe	1	27,47
L5K13SOM102	1NC+1NO, dźwignia sprężynowa, działanie wielokierunkowe	1	29,37
L5K13SOP101	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	29,28
L5K13SOP102	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	29,28
L5K13SOP103	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	29,28
L5K13ROP101*	1NC+1NO, sztywny drążek z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	28,16
L5K13REF121*	1NC+1NO, pręt rotacyjny o regulowanej długości, włókno szklane	1	33,10
L5K13REM121*	1NC+1NO, pręt rotacyjny o regulowanej długości, metalowy	1	30,54

ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE BEZPIECZEŃSTWA SERII L5, obudowa z tworzywa, IP65, działanie zależne

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
L5K23LEM411*	1NC+1NO działanie zależne, metalowa dźwignia kątowna podgięta (zawias, przegub), działanie w prawo	1	29,10
L5K23LEM412*	1NC+1NO działanie zależne, metalowa dźwignia kątowna (zawias, przegub), działanie w prawo	1	29,10
L5K23LEM511*	1NC+1NO działanie zależne, metalowa dźwignia kątowna podgięta (zawias, przegub), działanie w lewo	1	28,63
L5K23LEM621*	1NC+1NO działanie zależne, metalowa dźwignia kątowna podgięta (zawias, przegub), działanie obustronne	1	28,63
L5K23LEM622*	1NC+1NO działanie zależne, metalowa dźwignia kątowna (zawias, przegub), działanie obustronne	1	28,63
L5K23BEM621*	1NC+1NO działanie zależne, wrzeciono rotacyjne (zawias)	1	28,63
L5K23LUM321*	1NC+1NO działanie zależne, z metalowym kluczem podgiętym	1	35,10
L5K23LUM322*	1NC+1NO działanie zależne, z metalowym kluczem	1	35,10

UWAGA:

*Łączniki z funkcją otwierania skutecznego

**W celu zamówienia łącznika z działaniem zależnym (slow action), należy użyć symbolu ...K23... zamiast ...K13...

ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE SERII L51, obudowa metalowa, łącznik migowy, IP 65

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
L51K13MIP311*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką z tworzywa, działanie jednokierunkowe	1	41,99
L51K13MIM311*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką metalową, działanie jednokierunkowe	1	42,50
L51K13MIP411*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką z tworzywa, działanie jednokierunkowe	1	44,83
L51K13MIM411*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką metalową, działanie jednokierunkowe	1	45,34
L51K13MEP121*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe	1	52,05
L51K13MEM121*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe	1	52,60
L51K13MEL121*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z gumy, działanie dwukierunkowe	1	56,28
L51K13MEP122*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	50,56
L51K13MEM122*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	51,11
L51K13MEL122*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z gumy, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	54,88
L51K13MEL123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z gumy, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	55,40
L5K13MEL123A*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z gumy, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni i wysunięcia rolki	1	56,75
L51K13MEM123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	51,63
L51K13MEP123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	51,07
L51K13MEP124*	1NC+1NO, dźwignia podgięta z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	51,07
L51K13MEM124*	1NC+1NO, dźwignia podgięta z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	51,39
L51K13PUM211*	1NC+1NO, popychacz metalowy	1	40,87
L51K13MUM331*	1NC+1NO, popychacz z rolką metalową	1	44,69
L51K13SOM101	1NC+1NO, pręt ze sprężyną, działanie wielokierunkowe	1	41,06
L51K13SOM102	1NC+1NO, dźwignia sprężynowa, działanie wielokierunkowe	1	42,55
L51K13SOP101	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	42,46
L51K13SOP102	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	42,46
L51K13SOP103	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	42,46
L51K13ROP101*	1NC+1NO, sztywny drążek z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	41,11
L51K13REF121	1NC+1NO, pręt rotacyjny o regulowanej długości, włókno szklane	1	49,44
L51K13REM121*	1NC+1NO, pręt rotacyjny o regulowanej długości, metalowy	1	47,44

ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE BEZPIECZEŃSTWA SERII L51, obudowa metalowa, IP65, działanie zależne

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
L51K23LUM321*	1NC+1NO działanie zależne, z metalowym kluczem podjętym	1	46,55
L51K23LUM322*	1NC+1NO działanie zależne, z metalowym kluczem	1	46,55
L51K23HUM111	1NC+1NO działanie zależne, linkowy (metalowy pierścień do odciągania)	1	38,82
L51K23HUM112	1NC+1NO działanie zależne, linkowy (metalowy pierścień do odciągania), z resetem	1	53,53

UWAGA:

*Łączniki z funkcją otwierania skutecznego

**W celu zamówienia łącznika z działaniem zależnym (slow action), należy użyć symbolu ...K23... zamiast ...K13...

ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE SERII L52, obudowa metalowa, łącznik migowy, IP 65 (heavy industry)

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
L52K13MIP311*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką z tworzywa, działanie jednokierunkowe	1	48,65
L52K13MIM311*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką metalową, działanie jednokierunkowe	1	49,07
L52K13MIP411*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką z tworzywa, działanie jednokierunkowe	1	51,58
L52K13MIM411*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką metalową, działanie jednokierunkowe	1	52,09
L52K13MEP121*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe	1	57,31
L52K13MEM121*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe	1	59,31
L52K13MEL121*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe	1	63,12
L52K13MEP122*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	57,31
L52K13MEM122*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	59,31
L52K13MEL122*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	63,12
L52K13MEL123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	63,12
L52K13MEL123A*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni i wysunięcia rolki	1	63,12
L52K13MEM123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	58,38
L52K13MEP123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	57,31
L52K13MEP124*	1NC+1NO, dźwignia podjęta z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	57,31
L52K13MEM124*	1NC+1NO, dźwignia podjęta z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	58,38
L52K13PUM211*	1NC+1NO, popychacz metalowy	1	47,53
L52K13MUM331*	1NC+1NO, popychacz z rolką metalową	1	51,44
L52K13SOM101	1NC+1NO, pręt ze sprężyną, działanie wielokierunkowe	1	48,37
L52K13SOM102	1NC+1NO, dźwignia sprężynowa, działanie wielokierunkowe	1	48,37
L52K13SOM103	1NC+1NO, dźwignia sprężynowa, działanie wielokierunkowe	1	48,37
L52K13SOP101	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	48,37
L52K13SOP102	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	48,37
L52K13SOP103	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	48,37
L52K13ROP101*	1NC+1NO, sztywny drażek z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	47,95
L52K13REF121	1NC+1NO, pręt rotacyjny o regulowanej długości, włókno szklane	1	56,05
L52K13REM121*	1NC+1NO, pręt rotacyjny o regulowanej długości, metalowy	1	54,23
L52K23LUM321	1NC+1NO działanie zależne, z metalowym kluczem podjętym	1	49,86
L52K23LUM322	1NC+1NO działanie zależne, z metalowym kluczem	1	49,86
L52K23HUM111	1NC+1NO działanie zależne, linkowy (metalowy pierścień do odciągania)	1	48,79
L52K23HUM112	1NC+1NO działanie zależne, linkowy (metalowy pierścień do odciągania), z resetem	1	60,98

UWAGA:

*Łączniki z funkcją otwierania skutecznego

**W celu zamówienia łącznika z działaniem zależnym (slow action), należy użyć symbolu ...K23... zamiast ...K13...

ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE SERII L53, obudowa metalowa, łącznik migowy, IP 65 (heavy industry)

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
L53K13MIP311*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką z tworzywa, działanie jednokierunkowe	1	69,04
L53K13MIP411*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką z tworzywa, działanie jednokierunkowe	1	73,20
L53K13MIM311*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką metalową, działanie jednokierunkowe	1	65,08
L53K13MIM411*	1NC+1NO, popychacz z dźwignią z rolką metalową, działanie jednokierunkowe	1	63,54
L53K13MEP121*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe	1	75,37
L53K13MEP122*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	75,18
L53K13MEP123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	75,93
L53K13MEP124*	1NC+1NO, dźwignia podjęta z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	75,74
L53K13MEM121*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe	1	75,83
L53K13MEM122*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	75,83
L53K13MEM123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	76,58
L53K13MEL121*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe	1	80,58
L53K13MEL122*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	79,98
L53K13MEL123*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	80,58
L53K13MEL123A*	1NC+1NO, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni i wysunięcia rolki	1	80,58
L53K13MEM124*	1NC+1NO, dźwignia podjęta z rolką metalową, działanie dwukierunkowe, regulowana długość dźwigni	1	76,35
L53K13PUM211*	1NC+1NO, popychacz metalowy	1	59,96
L53K13MUM331*	1NC+1NO, popychacz z rolką metalową	1	61,08
L53K13SOM101	1NC+1NO, pręt ze sprężyną, działanie wielokierunkowe	1	59,96

L53K13SOM102	1NC+1NO, dźwignia sprężynowa, działanie wielokierunkowe	1	59,96
L53K13SOM103	1NC+1NO, dźwignia sprężynowa, działanie wielokierunkowe	1	59,96
L53K13SOP101	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	61,26
L53K13SOP102	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	61,68
L53K13SOP103	1NC+1NO, sprężyna z końcówką z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	57,03
L53K13ROP101*	1NC+1NO, sztywny drażek z tworzywa, działanie wielokierunkowe	1	61,40
L53K13REF121	1NC+1NO, pręt rotacyjny o regulowanej długości, włókno szklane	1	71,74
L53K13REM121*	1NC+1NO, pręt rotacyjny o regulowanej długości, metalowy	1	72,16

UWAGA:

*Łączniki z funkcją otwierania skutecznego

**W celu zamówienia łącznika z działaniem zależnym (slow action), należy użyć symbolu ...K23... zamiast ...K13...

ŁACZNIKI KRAŃCOWE SERII L61 KOMPAKTOWE, z kablem, obudowa metalowa, łącznik migowy IP67

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
L61K13MUM331*	Łącznik w obudowie metalowej, popychacz z rolką wzdłużną	1	85,00
L61K13PUM211*	Łącznik w obudowie metalowej, popychacz	1	81,70
L61K13MEP121*	Łącznik w obudowie metalowej, dźwignia z rolką z tworzywa, działanie dwukierunkowe	1	92,36
L61K13MEM121*	Łącznik w obudowie metalowej, dźwignia z rolką metalową, działanie dwukierunkowe	1	93,06

UWAGA:

*Łączniki z funkcją otwierania skutecznego

**W celu zamówienia łącznika z działaniem zależnym (slow action), należy użyć symbolu ...K23... zamiast ...K13...

MIKROPRZEŁĄCZNIKI SERII MK1

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
MK1PUP1	Mikroprzełącznik, zestyk przełączny 1NO+1NC, popychacz z tworzywa	50	7,63
MK1PUP1Y	Mikroprzełącznik, zestyk przełączny 1NO+1NC, popychacz z miękkiego tworzywa	50	7,59
MK1KIM1	Mikroprzełącznik, zestyk przełączny 1NO+1NC, krótka dźwignia	50	8,19
MK1KIM2	Mikroprzełącznik, zestyk przełączny 1NO+1NC, średnia dźwignia	50	8,19
MK1KIM3	Mikroprzełącznik, zestyk przełączny 1NO+1NC, długa dźwignia	50	8,33
MK1KIM4	Mikroprzełącznik, zestyk przełączny 1NO+1NC, długa dźwignia	50	8,66
MK1KIM5	Mikroprzełącznik, zestyk przełączny 1NO+1NC, długa podgięta dźwignia	40	8,38
MK1MIM1	Mikroprzełącznik, zestyk przełączny 1NO+1NC, krótka dźwignia z rolką metalową	40	8,80
MK1MIM2	Mikroprzełącznik, zestyk przełączny 1NO+1NC, długa dźwignia z rolką metalową	40	8,89
MK1MIP1	Mikroprzełącznik, zestyk przełączny 1NO+1NC, krótka dźwignia z rolką z tworzywa	50	8,84
MK1MIP2	Mikroprzełącznik, zestyk przełączny 1NO+1NC, długa dźwignia z rolką z tworzywa	40	8,89
MK1MIP3	Mikroprzełącznik, zestyk przełączny 1NO+1NC, dźwignia podgięta pod kątem 130 stopni z rolką z tworzywa	40	9,12

PRZEMYSŁOWE PRZEKAŹNIKI I GNIAZDA

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
RE1P11AC220	Przełącznik 11 Pin 220 V AC. 3 CO	25	46,55
RE1P11AC110	Przełącznik 11 Pin 110 V AC. 3 CO	25	46,55
RE1P11AC048	Przełącznik 11 Pin 48 V AC. 3 CO	25	46,55
RE1P11AC024	Przełącznik 11 Pin 24 V AC. 3 CO	25	46,55
RE1P11AC012	Przełącznik 11 Pin 12 V AC. 3 CO	25	46,55
RE1P08AC220	Przełącznik 8 Pin 220 V AC. 2 CO	25	44,22
RE1P08AC110	Przełącznik 8 Pin 110 V AC. 2 CO	25	44,22
RE1P08AC048	Przełącznik 8 Pin 48 V AC. 2 CO	25	44,22
RE1P08AC024	Przełącznik 8 Pin 24 V AC. 2 CO	25	44,22
RE1P08AC012	Przełącznik 8 Pin 12 V AC. 2 CO	25	44,22
RE1P11DC110	Przełącznik 11 Pin 110 V DC. 3 CO	25	46,55
RE1P11DC060	Przełącznik 11 Pin 60 V DC. 3 CO	25	46,55
RE1P11DC048	Przełącznik 11 Pin 48 V DC. 3 CO	25	46,55
RE1P11DC024	Przełącznik 11 Pin 24 V DC. 3 CO	25	46,55
RE1P11DC012	Przełącznik 11 Pin 12 V DC. 3 CO	25	46,55
RE1P08DC110	Przełącznik 8 Pin 110 V DC. 2 CO	25	44,22
RE1P08DC060	Przełącznik 8 Pin 60 V DC. 2 CO	25	44,22
RE1P08DC048	Przełącznik 8 Pin 48 V DC. 2 CO	25	44,22
RE1P08DC024	Przełącznik 8 Pin 24 V DC. 2 CO	25	44,22
RE1P08DC012	Przełącznik 8 Pin 12 V DC. 2 CO	25	44,22
RS1P08*1	Gniazdo przełącznikowe 8 Pin	10	9,17
RS1P11*1	Gniazdo przełącznikowe 11 Pin	10	11,13

*UWAGA: Wybór koloru: M: niebieski, H: czarny, G: szary

ANALOGOWE PRZEPAŹNIKI CZASOWE

RZ1A2C03*-1	Przełącznik czasowy 12 V AC / DC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C03*-2	Przełącznik czasowy 24 V AC / DC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C03*-5	Przełącznik czasowy 220 V AC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C06*-1	Przełącznik czasowy 12 V AC / DC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C06*-2	Przełącznik czasowy 24 V AC / DC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C06*-5	Przełącznik czasowy 220 V AC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C12*-1	Przełącznik czasowy 12 V AC / DC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C12*-2	Przełącznik czasowy 24 V AC / DC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C12*-5	Przełącznik czasowy 220 V AC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C30*-1	Przełącznik czasowy 12 V AC / DC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C30*-2	Przełącznik czasowy 24 V AC / DC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C30*-5	Przełącznik czasowy 220 V AC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C60S-1	Przełącznik czasowy 60 sekund 12 V AC / DC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C60S-2	Przełącznik czasowy 60 sekund 24 V AC / DC 1 CO + 1 NO	10	72,85
RZ1A2C60S-5	Przełącznik czasowy 60 sekund 220 V AC 1 CO + 1 NO	10	72,85

* Uwaga: tryb czasu: S - sekundy, M - minuty

ANALOGOWE PRZEPAŹNIKI CZASOWE (OPÓŹNIENIE ZAŁĄCZENIA)

RZ1A1A03*-1	Przełącznik czasowy 12 V AC/DC 1 CO Opóźnienie załączenia	10	64,24
RZ1A1A03*-25	Przełącznik czasowy 220 V AC 1 CO Opóźnienie załączenia	10	64,24
RZ1A1A06*-1	Przełącznik czasowy 12 V AC/DC 1 CO Opóźnienie załączenia	10	64,24
RZ1A1A06*-25	Przełącznik czasowy 220 V AC 1 CO Opóźnienie załączenia	10	64,24
RZ1A1A12*-1	Przełącznik czasowy 12 V AC/DC 1 CO Opóźnienie załączenia	10	64,24
RZ1A1A12*-25	Przełącznik czasowy 220 V AC 1 CO Opóźnienie załączenia	10	64,24
RZ1A1A30*-1	Przełącznik czasowy 12 V AC/DC 1 CO Opóźnienie załączenia	10	64,24
RZ1A1A30*-25	Przełącznik czasowy 220 V AC 1 CO Opóźnienie załączenia	10	64,24
RZ1A1A60S-1	Przełącznik czasowy 60 sekund 12 V AC/DC 1 CO Opóźnienie załączenia	10	64,24
RZ1A1A60S-25	Przełącznik czasowy 60 sekund 220 V AC 1 CO Opóźnienie załączenia	10	64,24

* Uwaga: tryb czasu: S - sekundy, M - minuty

ANALOGOWE PRZEPAŹNIKI CZASOWE (OPÓŹNIENIE WYŁĄCZENIA)

RZ1A1B03*-1	Przełącznik czasowy 12 V AC/DC 1 styk przelączny Opóźnienie wyłączenia	10	65,64
RZ1A1B03*-25	Przełącznik czasowy 24 - 220 V AC/DC 1 styk przelączny Opóźnienie wyłączenia	10	65,64
RZ1A1B06*-1	Przełącznik czasowy 12 V AC/DC 1 styk przelączny Opóźnienie wyłączenia	10	65,64
RZ1A1B06*-25	Przełącznik czasowy 24 - 220 V AC/DC 1 styk przelączny Opóźnienie wyłączenia	10	65,64
RZ1A1B12*-1	Przełącznik czasowy 12 V AC/DC 1 styk przelączny Opóźnienie wyłączenia	10	65,64
RZ1A1B12*-25	Przełącznik czasowy 24 - 220 V AC 1 styk przelączny Opóźnienie wyłączenia	10	65,64
RZ1A1B30*-1	Przełącznik czasowy 12 V AC/DC 1 styk przelączny Opóźnienie wyłączenia	10	65,64
RZ1A1B30*-25	Przełącznik czasowy 24 - 220 V AC/DC 1 styk przelączny Opóźnienie wyłączenia	10	65,64
RZ1A1B60S-1	Przełącznik czasowy 60 sekund 12 V AC/DC 1 styk przelączny Opóźnienie wyłączenia	10	65,64
RZ1A1B60S-25	Przełącznik czasowy 60 sekund 24 - 220 V AC/DC 1 styk przelączny Opóźnienie wyłączenia	10	65,64

* Uwaga: tryb czasu: S - sekundy, M - minuty

** Adapter 48x48 jest dostarczany bezpłatnie jeśli jest potrzebny

ZEGARY CYFROWE

RZ1D1S-1	Wielofunkcyjny zegar cyfrowy 12 V AC/DC 1 styk przełączny 0,1 sec - 99,59 h	10	169,91
RZ1D1S-2	Wielofunkcyjny zegar cyfrowy 24 V AC/DC 1 styk przełączny 0,1 sec - 99,59 h	10	169,91
RZ1D1S-4	Wielofunkcyjny zegar cyfrowy 110 V AC 1 styk przełączny 0,1 sec - 99,59 h	10	169,91
RZ1D1S-5	Wielofunkcyjny zegar cyfrowy 220 V AC 1 styk przełączny 0,1 sec - 99,59 h	10	169,91
RZ1D1B-1	Wielofunkcyjny zegar cyfrowy z funkcją zatrzymania 12 V AC/DC 1 styk przełączny 0,1 sec - 99,59 h	10	183,88
RZ1D1B-2	Wielofunkcyjny zegar cyfrowy z funkcją zatrzymania 24 V AC/DC 1 styk przełączny 0,1 sec - 99,59 h	10	183,88
RZ1D1B-5	Wielofunkcyjny zegar cyfrowy z funkcją zatrzymania. 220 V AC 1 styk przełączny 0,1 sec - 99,59 h	10	183,88
RZ1D1R-5	Wielofunkcyjny zegar cyfrowy z funkcją zatrzymania i rezerwy 220 V AC/DC 1 styk przełączny 0,1 sec - 99,59 h	10	178,99

LICZNIKI CYFROWE

RZ1D1C-2	Licznik 24 V AC / DC 1 styk przełączny X1 -(0-9,999) X2 -(10-99,990)	10	183,88
RZ1D1C-5	Licznik 220 V AC 1 styk przełączny X1 -(0-9,999) X2 -(10-99,990)	10	183,88

PRZEKAŹNIK OCHRONY SILNIKA

RAM1S	Przełącznik ochrony silnika przed zanikiem fazy 3 X 380 V AC (Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i przed różnicą napięć fazowych wynoszącą więcej niż 18%)	10	92,69
-------	---	----	-------

CYFROWE MIERNIKI PANELOWE

RDA1A	Amperomierz 1 styk przełączny 220/230 V AC 1-1000 A (X5 Ct)	10	185,60
RDV1A	Woltomierz 1 styk przełączny 220/230 V AC 0-600 V AC	10	172,89
RDH1A	Miernik częstotliwości 1 styk przełączny 220/230 V AC 30-70 Hz	10	136,07

Uwaga: Wszystkie przełączniki elektroniczne mogą być używane z gniazdem RS1P08*1.

MODUŁOWE ELEKTRONICZNE OCHRONNIKI I PRZEKAŹNIKI STEROWNICZE

RZ1AK116	CURRENT RELAY 5A 24V/240V	10	127,60
RZ1AK126	CURRENT RELAY 24/240V 16A	10	127,60
RZ1FK116	PHASE SEQ.3X200-450 V	10	78,39
RZ1HK110	FREQUENCY MONITOR 50 HZ 1R.8A	10	85,42
RZ1PK116	RELAY PTC PROTEC.115-240 VAC	10	85,42
RZ1SL112	LIQUID LEVEL C. 24V	10	87,84
RZ1SL114	LIQUID LEVEL C. 110V	10	87,84
RZ1SL115	LIQUID LEVEL C. 230V	10	87,84
RZ1VK166	UND./OV.PHASE LOSS 3X400	10	85,42
RZ1VK169	UND./OV. PHAS./ LOS+N 3X400	10	85,42
RZ1VK112	VOLTAGE RELAY 24VDC 2R. 8A	10	71,36
RZ1VK125	UND. OV. REL. 230V	10	78,39
RZ1VK126	UND./OV. REL. 3X400	10	85,42
RZ1VK145	UND./OV. VOLT. REL.230V	10	85,42
RZ1VK146	UND./OV. REL. 3X400	10	85,42
RZ1VK155	VOLTAGE RELAY 230 V	10	71,36
RZ1VK159	VOLTAGE RELAY 3X380	10	78,39
RZ1VK115	OVER VOLT. REL. 230V	10	78,39
RZ1VK116	OVER VOLT. REL. 3X400	10	85,42
RZ1YK114	STAR DELTA TIMER 115V/24V 2R.8A	10	78,39
RZ1YK115	STAR DELTA TIMER 240V/24V 2R.8A	10	78,39
RZ1YK116	STAR DELTA TIMER 415V/24V	10	78,39
RZ1ZK110	MULTI FUN. TIMER 24-240V	10	87,52
RZ1ZK120	TIMER 0,1S. -10DAY 24-240V	10	78,39
RZ1ZK220	TIMER 1 SEC. 24-240 V	10	71,36
RZ1ZK230	TIMER 3 SEC. IN24-240VAC-R.1SC	10	71,36

OCHRONA TERMICZNA SILNIKA

TSP-0.32	Wyłącznik silnikowy w obudowie (0.18-0.32 Amper)	1	160,37
TSP-0.55	Wyłącznik silnikowy w obudowie (0.30-0.55 Amper)	1	160,37
TSP-0.70	Wyłącznik silnikowy w obudowie (0.4 -0.7 Amper)	1	160,37
TSP-1.00	Wyłącznik silnikowy w obudowie (0.6 -1.0 Amper)	1	160,37
TSP-1.60	Wyłącznik silnikowy w obudowie (0.9 -1.6 Amper)	1	160,37
TSP-2.50	Wyłącznik silnikowy w obudowie (1.5 -2.5 Amper)	1	160,37
TSP-3.50	Wyłącznik silnikowy w obudowie (2.4 -3.5 Amper)	1	160,37
TSP-5.50	Wyłącznik silnikowy w obudowie (3.2 -5.5 Amper)	1	160,37
TSP-8.50	Wyłącznik silnikowy w obudowie (5.0 -8.5 Amper)	1	160,37
TSP-13.0	Wyłącznik silnikowy w obudowie (8.0 -13 Amper)	1	160,37
TSP-16.0	Wyłącznik silnikowy w obudowie (11 -16 Amper)	1	160,37

UWAGA: żeby zamówić wyłączniki do szybkiego montażu należy zmienić symbol na TSG.

WYŁĄCZNIKI OCHRONNE SILNIKA

MKS1TM-0,16	Wyłącznik silnikowy (0.10 - 0.16 Amper)	1	98,69
MKS1TM-0,25	Wyłącznik silnikowy (0.16 - 0.25 Amper)	1	98,69
MKS1TM-0,40	Wyłącznik silnikowy (0.25 - 0.40 Amper)	1	98,69
MKS1TM-0,63	Wyłącznik silnikowy (0.40 - 0.63 Amper)	1	98,69
MKS1TM-1	Wyłącznik silnikowy (0.63 - 1.00 Amper)	1	98,69
MKS1TM-1,6	Wyłącznik silnikowy (1.00 - 1.60 Amper)	1	98,69
MKS1TM-2,5	Wyłącznik silnikowy (1.60 - 2.50 Amper)	1	98,69
MKS1TM-4	Wyłącznik silnikowy (2.50 - 4.00 Amper)	1	98,69
MKS1TM-6,3	Wyłącznik silnikowy (4.00 - 6.30 Amper)	1	98,69
MKS1TM-10	Wyłącznik silnikowy (6.30 - 10.00 Amper)	1	98,69
MKS1TM-16	Wyłącznik silnikowy (10.00 - 16.00 Amper)	1	98,69
MKS1TM-20	Wyłącznik silnikowy (16.00 - 20.00 Amper)	1	98,69
MKS1TM-25	Wyłącznik silnikowy (20.00 - 25.00 Amper)	1	98,69

AKCESORIA DO WYŁĄCZNIKÓW OCHRONY SILNIKA

MKS1-K	Obudowa	1	19,41
MKS1-KE	Obudowa z przyciskiem bezpieczeństwa 40 mm	1	27,05
MKS1-KES	Obudowa z sygnalizacją przyciskiem bezpieczeństwa 40 mm	1	30,26
MKS1-YKD00	Styki pomocnicze 2NC	4	9,59
MKS1-YKD01	Styki pomocnicze NO+NC	4	9,59
MKS1-YKD11	Styki pomocnicze 2NO	4	9,59
MKS1-DGR-5	Wyzwalacz podnapięciowy 220 V 50 Hz	1	33,10
MKS1-DGR-6	Wyzwalacz podnapięciowy 400 V 50 Hz	1	34,91
MKS1-AR-5	Wyzwalacz wzrostowy 220 V 50 Hz	1	32,91
MKS1-AR-6	Wyzwalacz wzrostowy 400 V 50 Hz	1	34,73

STYCZNIKI SERII HN

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
HN0901N*E	Stycznik 9 A 1NC	1	51,21
HN0910N*E	Stycznik 9 A 1NO	1	51,21
HN1301N*E	Stycznik 13 A 1NC	1	55,40
HN1310N*E	Stycznik 13 A 1NO	1	55,40
HN1701N*E	Stycznik 17 A 1NC	1	67,97
HN1710N*E	Stycznik 17 A 1NO	1	67,97
HN2501N*E	Stycznik 25 A 1NC	1	81,23
HN2510N*E	Stycznik 25 A 1NO	1	81,23
HN33N*E	Stycznik 33 A	1	89,01
HN40N*E	Stycznik 40 A	1	98,41
HN46N*E	Stycznik 46 A	1	223,45
HN55N*E	Stycznik 55 A	1	223,45
HN65N*E	Stycznik 65 A	1	232,76
HN75N*E	Stycznik 75 A 2NO + 2 NC	1	480,51
HN90N*E	Stycznik 90 A 2NO + 2 NC	1	526,69
HN110N*E	Stycznik 110 A 2NO + 2 NC	1	572,50
HN140N*E	Stycznik 140 A 2NO + 2 NC	1	949,61
HN170N*E	Stycznik 170 A 2NO + 2 NC	1	1 020,47
HN200N*E	Stycznik 200 A 2NO + 2 NC	1	1 133,08
HN250N*E	Stycznik 250 A 2NO + 2 NC	1	1 583,47
HN315N*E	Stycznik 315 A 2NO + 2 NC	1	1 863,38
HN400N*E	Stycznik 400 A 2NO + 2 NC	1	2 047,82

UWAGA:

Wyboru napięcia należy dokonać poprzez wstawienie w miejscu "*" poniższych liter:

B = 440V / 50 HZ F = 24V/ 50-60HZ W = 380 -400V/ 50-60HZ
 C = 366V / 50HZ G = 48V/ 50HZ X = 220-240 V / 50HZ
 D = 110-115V/ 50-60 HZ U = 220 - 230V/ 50-60HZ Z = 480-500 V/ 50HZ

AKCESORIA DO STYCZNIKÓW SERII HN

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
HNMK1	Blokada mechaniczna	1	5,35
HNYU04	Styki pomocnicze 4NC	1	32,59
HNYU40	Styki pomocnicze 4NO	1	24,44
HNYU13	Styki pomocnicze 1NO + 3NC	1	30,40
HNYU31	Styki pomocnicze 3NO + 1NC	1	26,26
HNYU22	Styki pomocnicze 2NO + 2NC	1	28,30
HNYU20	Styki pomocnicze 2NO	1	15,13
HNYU02	Styki pomocnicze 2NC	1	18,67
HNYU11	Styki pomocnicze 1 NO + 1 NC	1	16,53

PRZEKAŹNIKI TERMICZNE

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
JA25A	Przełącznik termiczny 0.15 - 0.25 A	1	50,04
JA25B	Przełącznik termiczny 0.22 - 0.33 A	1	50,04
JA25C	Przełącznik termiczny 0.3 - 0.45 A	1	50,04
JA25D	Przełącznik termiczny 0.42 - 0.63 A	1	50,04
JA25E	Przełącznik termiczny 0.6 - 0.9 A	1	50,04
JA25F	Przełącznik termiczny 0.85 - 1.27 A	1	50,04
JA25G	Przełącznik termiczny 1.2 - 1.75 A	1	50,04
JA25H	Przełącznik termiczny 1.7 - 2.6 A	1	50,04
JA25I	Przełącznik termiczny 2.5 - 3.7 A	1	50,04
JA25L	Przełącznik termiczny 3.6 - 5.4 A	1	50,04
JA25M	Przełącznik termiczny 5.3 - 7.5 A	1	50,04
JA25N	Przełącznik termiczny 7.3 - 10.2 A	1	50,04
JA25O	Przełącznik termiczny 10 - 15 A	1	52,60
JA25P	Przełącznik termiczny 13.5 - 20 A	1	52,60
JA25Q	Przełącznik termiczny 18 - 26 A	1	52,60

STYCZNIKI ROZRUCHOWE Z PRZEKAŹNIKIEM TERMICZNYM

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
HJ12X09UA*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 0.15- 0.25A	1	152,83
HJ12X09UB*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 0.22- 0.33A	1	152,83
HJ12X09UC*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 0.30- 0.45A	1	152,83
HJ12X09UD*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 0.42- 0.63A	1	152,83
HJ12X09UE*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 0.60- 0.90A	1	152,83
HJ12X09UF*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 0.85- 1.27A	1	152,83
HJ12X09UG*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 1.20- 1.75A	1	152,83
HJ12X09UH*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 1.70- 2.60A	1	152,83
HJ12X09UI*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 2.50- 3.70A	1	152,83
HJ12X09UL*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 3.60- 5.40A	1	152,83
HJ12X09UM*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 5.30- 7.50A	1	152,83
HJ12X13UN*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 7.30- 10.20A	1	158,32
HJ22X17UO*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 10.0- 15A	1	181,97
HJ22X25UP*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 13.5 - 20.0A	1	192,96
HJ22X25UQ*	Stycznik w obudowie z przełącznikiem termicznym 18.0 - 26.0A	1	192,96
HJ11A09UGE	Stycznik w obudowie z przełącznikiem + reset + klucz + sygnalizacja (1.20 - 1.75 A) 9A	1	165,59
HJ11A09UHE	Stycznik w obudowie z przełącznikiem + reset + klucz + sygnalizacja (1.70 - 2.60 A) KON. 9A	1	165,59
HJ11A09UIE	Stycznik w obudowie z przełącznikiem + reset + klucz + sygnalizacja (2.50 - 3.70 A) KON. 9A	1	165,59
HJ11A09ULE	Stycznik w obudowie z przełącznikiem + reset + klucz + sygnalizacja (3.60 - 5.40 A) KON. 9A	1	165,59
HJ11A09UME	Stycznik w obudowie z przełącznikiem + reset + klucz + sygnalizacja (5.30 - 7.50 A) KON. 9A	1	165,59
HJ11A13UNE	Stycznik w obudowie z przełącznikiem + reset + klucz + sygnalizacja (7.30 - 10.20 A) KON. 13A	1	169,17
HJ21A17UOE	Stycznik w obudowie z przełącznikiem + reset + klucz + sygnalizacja (10.00 - 15.0 A) KON. 17A	1	190,77
HJ21A25UPE	Stycznik w obudowie z przełącznikiem + reset + klucz + sygnalizacja (13.5 - 20.0 A) KON. 25A	1	201,80
HJ21A25UQE	Stycznik w obudowie z przełącznikiem + reset + klucz + sygnalizacja (18.0 - 26.0 A) KON. 25A	1	201,80

UWAGA: Gdy wymagana jest sygnalizacja, "*" należy zastąpić literą "S". Cena S10 będzie doliczona.

AKCESORIA

SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	Cena [PLN]
HJ11	Obudowa stycznika rozmiar 1 (pusta)	1	37,24
HJ12	Obudowa stycznika rozmiar 1 z przyciskiem	1	39,80
HJ21	Obudowa stycznika rozmiar 2 (pusta)	1	38,55
HJ22	Obudowa stycznika rozmiar 2 z przyciskiem	1	44,22