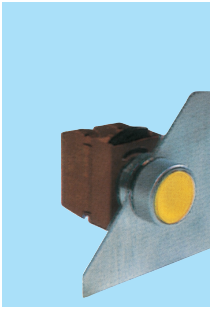
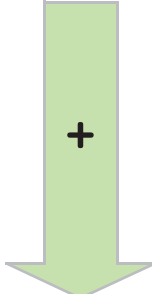



Osprzęt do montażu w pulpicie



Osprzęt sterowniczy

<p>Przyciski standardowe</p>  <p>E.7</p>	<p>Przyciski grzybkowe</p>  <p>E.7</p>	<p>Przyciski awaryjne</p>  <p>E.7</p>	<p>Przyciski z kluczykiem</p>  <p>E.7</p>	<p>Przełączniki z pokrętką</p>  <p>E.8</p>	<p>Łącznik pokrętny z piórem</p>  <p>E.9</p>
<p>Łącznik pokrętny z kluczykiem</p>  <p>E.10</p>	<p>Przyciski przełączne</p>  <p>E.13</p>	<p>Przełącznik przechyłny</p>  <p>E.15</p>	<p>Manipulator</p>  <p>E.13</p>	<p>Dźwignia awaryjna</p>  <p>E.13</p>	<p>Przyciski podwójne</p>  <p>E.17</p>



<p>Bloki styków</p>  <p>E.16</p>

A

B

C

D

E

F

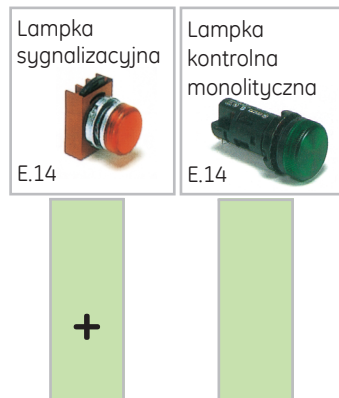
G

X

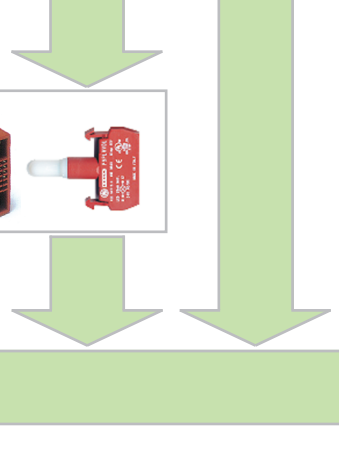
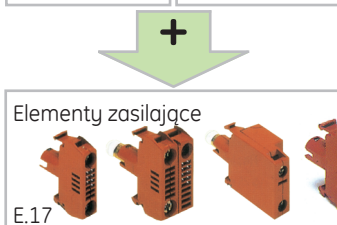
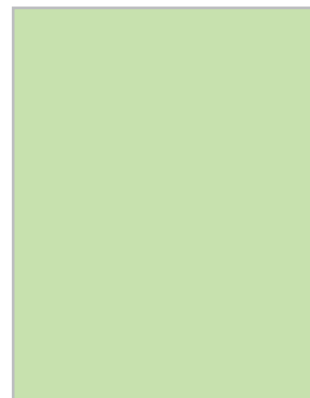
Osprzęt sterowniczy podświetlany



Osprzęt sygnalizacyjny



Pozostały osprzęt



Wyposażenie

Ogólne	Do przycisków	Do przycisków grzybkowych	Do przełączników	Do przycisków podświetlanych	Do przycisków podświetlanych grzybkowych	Do przełączników podświetlanych	Do lampek sygnalizacyjnych
Tabliczki znamionowe E.28	Nasadki E.24	Tabliczki znamionowe E.29	Pokrętło E.26	Dyfuzor E.25	Klosze E.26	Klosze E.26	Klosze rozpraszające E.25
Zatyczki E.27	Nasadki gumowe E.26	Pokrywy grzybkowe E.26	Dźwignie E.268	Klosze E.26	Pierścień E.27	Zamek E.27	Klosze E.25
Kołnierze E.27	Nasadki gumowe podwójne E.15	Kołnierz Ø 40 E.27		Zamek E.27			
Klucze pierścieniowe E.27	Zamek E.27			Mechanizm załączania/wyłączania przez wciśnięcie/wyciśnięcie E.27			
Płytki neutralna E.29	Mechanizm załączania/wyłączania przez wciśnięcie/wyciśnięcie E.27			Żarówki BA9S E.28			
	Kluczyki E.28			Uchwyt do wyciągania żarówek E.27			

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



Główne cechy

Kształt, materiały i kolory

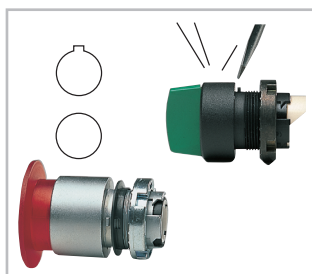


Seria P9 obejmuje trzy rodzaje napędów:

- okrągłe w chromowanej satynowej obudowie
- okrągłe w obudowie termoplastycznej
- kwadratowe w obudowie termoplastycznej

Nowoczesne ergonomiczne przyciski P9 produkowane w szerokiej gamie kolorów i kształtów są wynikiem wieloletniego doświadczenia w konstruowaniu osprzętu przemysłowego. Seria P9 wszechstronnie spełnia wymogi zastosowań przemysłowych.

Zamocowanie i pozycjonowanie



Wszystkie przyciski serii P9 wyposażone są w uszczelnienie zapewniające stopień ochrony IP66.

Znacznik pozycjonujący w obudowie pozwala uzyskać odpowiednio trwałe położenie w otworze pulpitu, zgodnie z normą CENELEC EN50007 (otwór z wycięciem).

Znacznik zapewnia również stabilność i zapobiega niepożądanemu obracaniu się.

Przy montażu w otworze bez wycięcia znacznik może być łatwo usunięty przy pomocy wkrętaka.

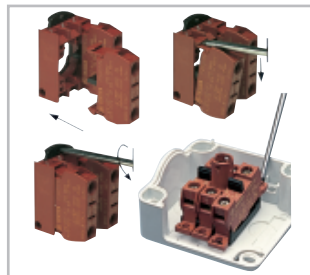
Blokowanie z tyłu i sposób zamocowania od spodu



Przyciski P9 są mocowane do pulpitu przy pomocy opatentowanego pierścienia blokującego.

Demontaż można szybko przeprowadzić przy pomocy zwykłego wkrętaka. W tym celu można również użyć opcjonalnego klucza montażowego.

Szybki montaż



Wszystkie przyciski do montażu w szafach umożliwiają montaż zatraskowy.

Montaż między szafą i przyciskiem odbywa się przy pomocy opatentowanego kołnierza zatraskowego, umożliwiającego szybkie zamocowanie.

Przy montażu na płycie zamocowanie odbywa się bezpośrednio na adapterze wewnątrz obudowy.

Każdy zestaw można zamocować lub usunąć indywidualnie. Przy montażu w szafie możliwe jest zainstalowanie lub usunięcie kołnierza montażowego z blokiem styków grupowych. Bloki i/lub kołnierz może być zdemonstrowany przy pomocy zwykłego wkrętaka.

Bezpieczeństwo i niezawodność



Bloki styków P9 zapewniają maksymalną niezawodność w każdych warunkach i pozwalają monitorować stan obwodów sterujących poprzez sygnały o niskim poziomie energii (minimum 12V-5mA), dzięki zaawansowanym rozwiązaniom, takim jak:

- styki o 4 punktach zestyku
- wysokowydajne samooczyszczanie
- odpowiednio ukształtowane srebrne styki
- silny docisk

Sposób zamocowania



Seria P9 oferuje olbrzymią ilość przycisków, lampek i modułów zasilających do montażu na płycie.

Dzięki zastosowaniu specjalnych obudów, moduły zasilające oraz bloki styków montowane do podstawy (na adapterze) mogą współpracować ze standardowymi elementami wykonawczymi (przyciski i lampki).

Dane techniczne

Zgodność z normami

IEC 947.5.1 - VDE 0660 - NFC 63140
IEC/EN 60947.5.1 - UTE - BSI - NEMA
CENELEC EN 50007

Certyfikaty

UL (U.S.A) - CSA (Canada) - RINA
Lloyd's Register of Shipping - Bureau Veritas

Warunki klimatyczne

Wersje standardowe mogą być stosowane w klimatach:

Klimat umiarkowany kat. 23/50 (DIN 50014)

Klimat wilgotny kat. 23/83 (DIN 50015)

Klimat gorący wilgotny kat. 40/92 (DIN 50015)

Klimat zmienny wilgotny FW24 (DIN 50016)

Zakresy temperatur

Praca -25 °C do + 70 °C

Przechowywanie -40 °C do + 70 °C

Stopień ochrony dla operatorów

IP66 według CENELEC EN 60529, jeśli montowane są w obudowach o tym samym lub wyższym stopniu ochrony.

Odpowiednie do stosowania w obudowach typu NEMA 1-3-3R-3S-4-4X-12-13 zgodnie z UL 508.

Stopień ochrony zacisków

IP2x zgodnie z CENELEC EN 60529

Odporność na wstrząsy (wg MIL 202 B metoda 202A)

1/2 sinusoidy 11ms:

Brak uszkodzeń lub demontażu przy 100g dla wszystkich urządzeń, za wyjątkiem osprzętu podświetlanego z przelkownikami 38g.

Odporność na drgania (wg IEC 68-2-6)

16g w zakresie częstotliwości od 40 do 500 Hz i maksymalnym przesuńnięciu mm (międzyśczytowym).

Znamionowe napięcie izolacji

690V zgodnie z EN60947.1

Napięcie udarowe wytrzymawane

4kV zgodnie z EN60947.1

Klasa izolacji

Grupa C zgodnie z VDE 0110

Ochrona przed porażeniem elektrycznym (wg IEC536)

Osprzęt metalowy	Klasa I
Osprzęt plastikowy	Klasa II (izolacja podwójna)

Zabezpieczenia zwarciove

Przy użyciu bezpieczników 16A zgodnie z IEC269.1 i 269.3

Działanie styków

- Działanie spowolnione
- Samooczyszczanie ślizgowe
- Wymuszone rozłączanie NC
- Podwójny ruchomy mostek
- Cztery punkty zestyku
- Dwuprzerwowuy układ styków

Rezystancja styku

≤ 25 mΩ zgodnie z IEC255 kat.3

Oznaczenia zacisków

Zgodnie z CENELEC EN50013

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy Ith = 10 A

Parametry wg IEC 947.5.1

Kategoria AC15		24	48	60	110	220	380	500	600
Napięcie	Ue (V)	24	48	60	110	220	380	500	600
Prąd	Ie (A)	10	10	10	6	3	2	1.5	1.2

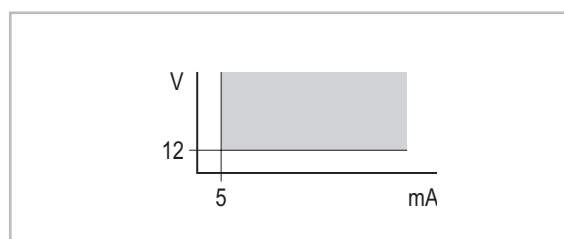
Kategoria DC13		24	48	60	110	220	300
Napięcie	Ue (V)	24	48	60	110	220	300
Prąd	Ie (A)	2.5	1.4	1	0.55	0.27	0.2

Parametry wg CSA i UL

AC Wysoka wytrzymałość (A600)

DC Standardowa wytrzymałość (Q300)

Zakres pracy



A

B

C

D

E

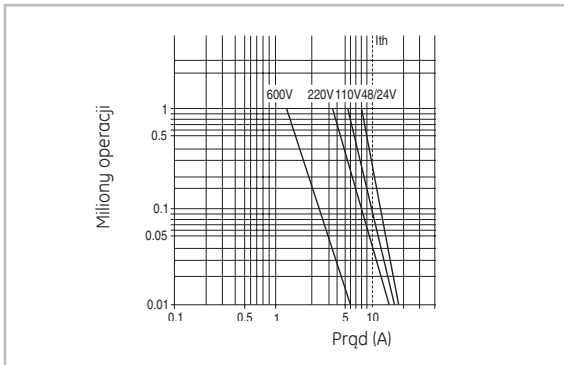
F

G

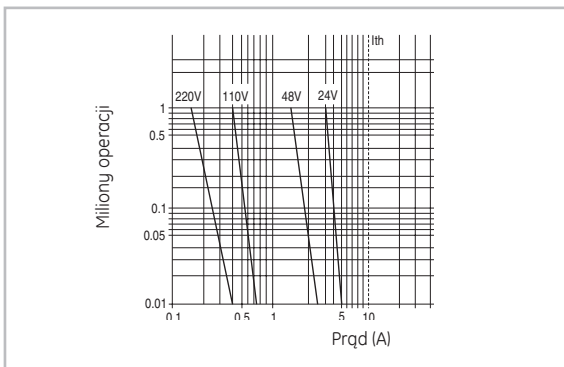
X

Trwałość elektryczna

Prąd przemienny 50/60Hz kat. AC15



Prąd stały kat. DC13



Trwałość mechaniczna

Blokada awaryjna	
Przyciski grzybkowe 3-pozycyjne	0.3 mln/oper.
Przyciski grzybkowe podświetlane 3-pozycyjne	
Manipulatory (typu „joystick”)	
Przyciski przełączne	
Przełączniki przechyłne	0.5 mln/oper.
Przełączniki podświetlane	
Przycisk załącz-wyłącz	
Przełączniki standardowe	
Przełączniki z kluczykiem	
Przyciski podświetlane	1 mln/oper.
Przyciski przełączne	
Dźwignia awaryjna	
Przyciski standardowe	3 mln/oper.
Przyciski grzybkowe	

Modułowość

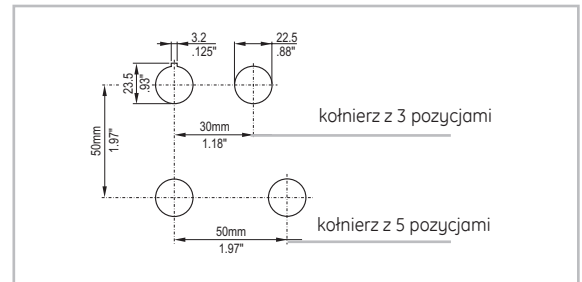
Seria P9 obejmuje osprzęt o średnicy 10mm lub wielokrotność 10mm, montowanych obok siebie na odpowiednim kołnierzu montażowym. Osprzęt standardowy dostarczany jest z kołnierzem trójpozycyjnym dla 3 elementów o średnicy 10mm lub 1 elementu o średnicy 20mm lub 1 elementu o średnicy 30mm. Jeśli kołnierz trójpozycyjny jest niewystarczający, wówczas możliwe jest zastosowanie kołnierza pięciopozycyjnego, co umożliwi dodanie dwóch elementów 10mm umieszczonych obok siebie. Przy zastosowaniu kołnierza 5-pozycyjnego należy uwzględnić większą szerokość (50mm zamiast 30mm).

Ilość styków elektrycznych

	Kołnierz	
	standard 3 pozycje	opcjonalny 5 pozycji
Przyciski standardowe		
Przyciski grzybkowe	maks. 6	maks. 8
Dźwignia awaryjna		
Łączniki pokrętne standardowe	maks. 4	maks. 8
Łączniki pokrętne z kluczykiem		
Manipulatory		
Przyciski z kluczykiem	maks. 4	-
Przyciski przełączane		
Przełączniki przechyłne		
Przyciski grzybkowe z zamkiem	maks. 2	-
Przyciski grzybkowe 3-poz.		
Przyciski podświetlane		
Przyciski grzybkowe podświetlane	maks. 4	maks. 4
Przełączniki podświetlane		
Przyciski grzybkowe podświetlane z zamkiem	maks. 2	maks. 2
Przyciski grzybkowe podświetlane 3-poz.		

Montaż

Dostosowane do tablic o grubości 1 do 6 mm z otworami wierconymi według normy CENELEC 50007



Przyciski

Standardowy / Chwilowy		Opis	Symbol		Nr kat. patrz niżej		Symbol		Nr kat. patrz niżej	
			Metalowy	Plastikowy			Plastikowy			
		Z guzikiem krytym Z guzikiem wystającym Wklesły	P9MPN●G P9MPN●S P9MPN●E		P9XPN●G P9XPN●S		P9SPN●G P9SPN●S			
Grzybkowy / Chwilowy										
		Grzybkowy Ø 28 mm Grzybkowy Ø 40 mm Grzybkowy Ø 60 mm Grzybkowy, o przekątnej ∇ 30 mm	P9MEM3●N P9MEM4●N P9MEM6●N		P9XEM3●N ⁽¹⁾ P9XEM4●N ⁽¹⁾				P9SEM3R	186031
Głowica grzybkowa / Przycisk awaryjny z zatraskiem										
Standardowy Zwalniany przez wciśnięcie-wyciągnięcie		Grzybkowy Ø40 mm	P9MET4●N1		P9XET4●N1 ⁽¹⁾		P9SET4R			186061
		Zwalniany przez wciśnięcie-obrót	Grzybkowy czerwony Ø28 mm Grzybkowy czerwony Ø40 mm	P9MER3RN 184070 P9MER4RN 184071		P9XER3RN 185070 P9XER4RN 185071				
Zwalniany przez wciśnięcie i przełączenie kluczyka		Grzybkowy czerwony Ø40 mm	P9MEC4RN▲		P9XEC4RN95		185074			
		Zwalniany przez obrót (EN418)	Grzybkowy czerwony Ø40 mm			P9XER4RAN	185077	P9SER4RA		186072
		Zwalniany przez wciśnięcie i przełączenie kluczyka (EN418)	Grzybkowy czerwony Ø40 mm ze wskaźnikiem			P9XER4RAW	185078			
		Zwalniany przez wciśnięcie i przełączenie kluczyka (EN418)	Grzybkowy czerwony Ø40 mm			P9XER4RA95N	185079	P9SEC4RA95		186073
Kapsła grzybkowa / 3-pozycyjny										
		Ø40 mm 1-0 stały 2 przejściowy Ø40 mm 0 stały 1-2 przejściowy	P9MET4●N2 P9MET4●N3							
Z zamkiem ⁽¹⁾										
Z kluczykiem wyjmowanym w położeniu I i II		w położeniu normalnym przy wciśnięciu w położeniu normalnym i przy wciśnięciu	P9MPCN1K▲ P9MPCN2K▲ P9MPCN3K▲							
		Blokowanie								
Z kluczykiem wyjmowanym w położeniu III		w położeniu normalnym przy wciśnięciu w położeniu normalnym i przy wciśnięciu	P9MPCN1E▲ P9MPCN2E▲ P9MPCN3E▲							
		Z blokadą położenia								
		Blokowanie								

(1) Kluczyki - str. E.10

Numerы katalogowe oznaczone **podgubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Kolory	czarny	czerwony	zielony	żółty	niebieski	biały ⁽²⁾	szary ⁽²⁾	bez guzika ⁽²⁾
Kapsle	● N	● R	● V	● G	● L	B	H	0
Nasadki grzybkowe	● N	● R	● V	● G	● L	-	-	-

Uwaga: Aby uzupełnić numer katalogowy należy zastąpić symbol ● literą oznaczającą kolor, oraz symbol ▲ numerem oznaczającym rodzaj kluczyka.

⁽¹⁾ - dostępne tylko w kolorach czarnym i czerwonym

⁽²⁾ - dostępne na żądanie

Numerы katalogowe podane są na str. X.9



Przełączniki z pokrętkiem

2-pozycyjny		Funkcja ⁽¹⁾	Symbol	Nr kat. <i>patrz niżej</i>	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	
Stabilny	I II		Metal		Plastic		Plastic		
	Stabilny		D	P9MSMD0 •		P9XSMD0N	185110	P9SSMD0N	186110
			I	P9MSMI0•		P9XSMI0N	185120	P9SSMI0N	186120
	Powrotny		H	P9MSMH0•					
			D	P9MSMD5 •		P9XSMD5N	185150	P9SSMD5N	186140
			I	P9MSMI5•				P9SSMI5N	186150
			H	P9MSMH1•					
3-pozycyjny		Funkcja ⁽¹⁾	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	
Stabilny	I 0 II		E	P9MSME0•			P9SSME0N	186170	
			L	P9MSML0•					
	Stabilny		U	P9MSMU0•	P9XSMU0N	185190	P9SSMU0N	186190	
			Z, B	P9MSMZ0•	P9XSMZ0N	185200	P9SSMZ0N	186200	
	Powrotny		E	P9MSME1•			P9SSME1N	186210	
			L	P9MSML1•					
			U	P9MSMU1•			P9SSMU1N	186230	
			Z, B	P9MSMZ1•	P9XSMZ1N	185240	P9SSMZ1N	186240	
	Stabilny		E	P9MSME5•					
			L	P9MSML5•					
	Powrotny		U	P9MSMU5•			P9SSMU5N	186280	
			Z, B	P9MSMZ5•	P9XSMZ5N	185280	P9SSMZ5N	186280	
	Stabilny		E	P9MSME3•					
			L	P9MSML3•					
	Powrotny		U	P9MSMU3•			P9SSMU3N	186320	
			Z, B	P9MSMZ3 •	P9XSMZ3N	185320	P9SSMZ3N	186320	
4-pozycyjny		Funkcja ⁽¹⁾	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	
Stabilny	I II III IV		X	P9MSMX0•	P9XSMX0N	185330	P9SSMX0N	186330	
	Powrotny		X	P9MSMX5•					
5-pozycyjny		Funkcja ⁽¹⁾	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	
Stabilny	I II III IV V		X	P9MSMY0•					
			W	P9MSMW0•					
	Powrotny								

(1) Schematy połączeń - patrz str. E.18

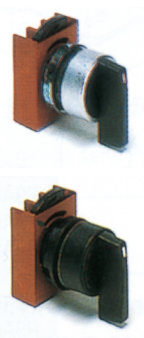






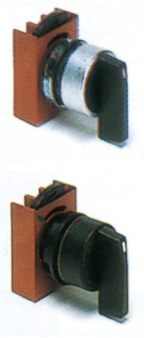












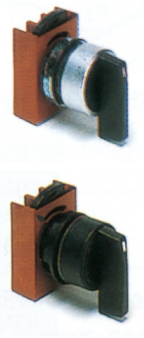






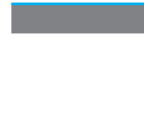



Numery katalogowe podane **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Metalowe, okrągłe: kolory		czarny	czerwony	zielony	żółty	niebieski
Kapsle	•	N	R	V	G	L

Numery katalogowe podane są na str. X.9



Przełączniki dźwigniowe

	2-pozycyjny	Funkcja ⁽¹⁾	Symbol		Nr kat.	
			Metal	Plastic	patrz niżej	
	Stabilny		D	P9MSVD0	P9XSVD0N	185370
			I	P9MSVI0	P9XSVD0N	185371
			H	P9MSVH0		
	Powrotny		D	P9MSVD5	P9XSVD5N	185373
			I	P9MSVI5		
			H	P9MSVH1		
	Stabilny		E	P9MSVE0		
			L	P9MSVLO		
			U	P9MSVU0		
			Z, B	P9MSVZ0	P9XSVD0N	185379
	Powrotny		E	P9MSVE1		
			L	P9MSVL1		
			U	P9MSVU1		
			Z, B	P9MSVZ1		
	Powrotny		E	P9MSVE5		
			L	P9MSVL5		
			U	P9MSVU5		
			Z, B	P9MSVZ5	P9XSVD5N	185391
	Stabilny		X	P9MSVX0	P9XSVD0N	185392
			X	P9MSVX5		
	Powrotny		X	P9MSVX0	P9XSVD0N	185392
			X	P9MSVX5		
			X	P9MSVX0	P9XSVD0N	185392
			X	P9MSVX5		
	Stabilny		X	P9MSVY0		
			W	P9MSVW0		
			W	P9MSVW0		

(1) Schematy połączeń - patrz str. E.18

Numer katalogowy podane **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Metalowe, okrągłe: kolory	czarny	czerwony	zielony	żółty	niebieski
Pióra	N	R	V	G	L

Numer katalogowy podane są na str. X.9



A

B

C

D

E

F

G

X

Łączniki pokrętne z kluczykiem

2-pozycyjny		Funkcja ⁽¹⁾	Wyjęcie kluczyka	Symbol	Nr kat. patrz niżej	Symbol	Nr kat. patrz niżej	Symbol	Nr kat. patrz niżej
Stabilny	Powrotny			Metalowy	Plastikowy	Plastikowy ⁽¹⁾			
			D	I II	I II I-II				
	P9MSCD0A▲	P9XSCD0A95				185400	P9SSCD0A95	186400	
	P9MSCD0E▲	P9XSCD0E95				185401			
				P9MSCD0K▲	P9XSCD0K95	185402			
	I	0 I	0 I 0-I						
				P9MSCI0C▲					
				P9MSCI0E▲					
				P9MSCI0N▲					
	H	I 0	I 0 I-0						
				P9MSCH0A▲					
				P9MSCH0C▲					
				P9MSCH0H▲					
	D	I II	I						
				P9MSCD5A▲	P9XSCD5A95	185409	P9SSCD5A95	186409	
	I	0 I	0 I 0-I						
				P9MSCI5C▲	P9XSCI5C95	185410	P9SSCI5C95	186410	
				P9MSCH1C▲					
3-pozycyjny									
Stabilny	E	I 0 II	I 0 II I-0 I-II 0-II I-0-II						
				P9MSCE0A▲					
				P9MSCE0C▲					
				P9MSCE0E▲					
				P9MSCE0H▲					
				P9MSCE0K▲					
				P9MSCE0N▲					
				P9MSCE0T▲					
	L	I 0 II	I 0 II I-0 I-II 0-II I-0-II						
				P9MSCLOA▲					
				P9MSCLOC▲					
				P9MSCLOE▲					
				P9MSCLOH▲					
				P9MSCLOK▲					
				P9MSCLON▲					
				P9MSCLOT▲					
	U	I 0 II	I 0 II I-0 I-II 0-II I-0-II						
				P9MSCU0A▲					
				P9MSCU0C▲					
				P9MSCU0E▲					
				P9MSCU0H▲					
				P9MSCU0K▲					
				P9MSCU0N▲					
				P9MSCU0T▲	P9XSCU0T95	185432			
	Z, B	I 0 II	I 0 II I-0 I-II 0-II I-0-II						
				P9MSCZ0A▲	P9XSCZ0A95	185433			
				P9MSCZ0C▲	P9XSCZ0C95	185434			
				P9MSCZ0E▲	P9XSCZ0E95	185435			
				P9MSCZ0H▲					
				P9MSCZ0K▲					
				P9MSCZ0N▲					
				P9MSCZ0T▲	P9XSCZ0T95	185439	P9SSCZ0T95	186439	

(1) Schematy połączeń - patrz str. E.18

Numery katalogowe podane **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Kluczyki



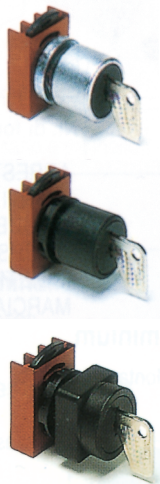


	Numer wersji standardowej	▲	95								
	Wersja standardowa z numerem specjalnym	▲	01	02	03	04	05	10	16	19	55 (Ronis)
	Numer wersji FIAT	▲	33	34	37	38	40				
	Kolor		żółty	czarny	czerwony	niebieski	pomarańczowy				

(1) Kluczyki do modułów plastikowych okrągłych i kwadratowych

Numery katalogowe podane są na str. X.9




Łączniki pokrętne z kluczykiem

3-pozycyjny	Funkcja ⁽¹⁾	Wyjście kluczyka	Symbol	Nr kat. patrz niżej		Symbol	Nr kat. patrz niżej		Symbol	Nr kat. patrz niżej																			
				Metalowy	Plastkowy		Plastkowy ⁽¹⁾																						
	Powrotny		E	0	P9MSCE1C▲																								
				II	P9MSCE1E▲																								
				0-II	P9MSCE1N▲																								
				L	0	P9MSCL1C▲																							
					II	P9MSCL1E▲																							
					0-II	P9MSCL1N▲																							
				U	0	P9MSCU1C▲																							
					II	P9MSCU1E▲																							
					0-II	P9MSCU1N▲																							
				Z; B	0	P9MSCZ1C▲																							
					II	P9MSCZ1E▲																							
					0-II	P9MSCZ1N▲																							
					Powrotny		E	I	P9MSCE5A▲																				
								0	P9MSCE5C▲																				
								I-0	P9MSCE5H▲																				
L	I	P9MSCL5A▲																											
	0	P9MSCL5C▲																											
	I-0	P9MSCL5H▲																											
U	I	P9MSCU5A▲																											
	0	P9MSCU5C▲																											
	I-0	P9MSCU5H▲																											
Z, B	I	P9MSCZ5A▲	P9XSCZ5A95					185461	P9SSCZ5A95	186461																			
	0	P9MSCZ5C▲	P9XSCZ5C95					185462																					
	I-0	P9MSCZ5H▲	P9XSCZ5H95					185463																					
	E	0	P9MSC3C▲																										
															L	0	P9MSC3C▲												
																									U	0	P9MSC3C▲		
				Z, B	0	P9MSC3C▲	P9XSC3C95																						

(1) Schematy połączeń - patrz str. E.18

Numer katalogowe podane **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Kluczyki

	Numer wersji standardowej	▲	95								
	Wersja standardowa z numerem specjalnym	▲	01	02	03	04	05	10	16	19	55 (Ronis)
	Numer wersji FIAT	▲	33	34	37	38	40				
	Kolor		żółty	czarny	czerwony	niebieski	pomarańczowy				

(1) Kluczyki do modułów plastikowych okrągłych i kwadratowych

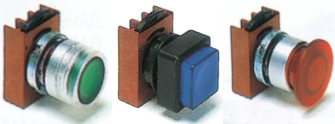




Numer katalogowe podane są na str. X.9



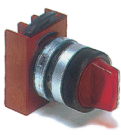

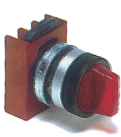




Moduły sterujące i sygnalizacyjne

- A
- B
- C
- D
- E**
- F
- G
- X

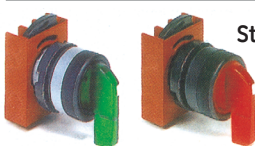

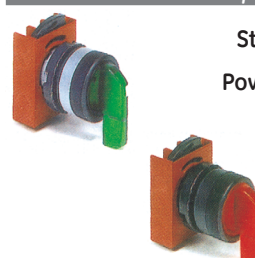




Przyciski podświetlane

	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
		patrz niżej		patrz niżej		patrz niżej
	Metalowy		Plastikowy		Plastikowy	
						
Standardowy / Chwilowy						
Z kloszem rozpraszającym:	Płaski	P9MPL•GD	P9XPL•GD		P9SPL•GD	
	Wystający	P9MPL•SD	P9XPL•SD		P9SPL•SD	
	Zagłębiony	P9MPL•ED				
Grzybkowy / Chwilowy						
	Średnica kapsli grzybkowej Ø40 mm	P9MEM4•L	P9MEM4•L*		P9SEM3RL	186551
	Średnica kapsli grzybkowej 30 mm					
Grzybkowy / Z zatraskiem						
	Wyzwalany przez wciśnięcie-wyciągnięcie					
	Średnica guzika Ø40 mm	P9MET4•L1	P9XET4•L1*		P9SET4RL1	186561
			* kolor R, V lub G			
Grzybkowy / 3-pozycyjny						
	Z kapsla o średnicy Ø40 mm					
		1-0 stały, 2 przejściowy	P9MET4•L2	P9XET4RL2	185571	
		0 przejściowy, 1-2 stały	P9MET4•L3			

Przełącznik podświetlany z pokrętką

	2-pozycyjny	Funkcja ⁽¹⁾				
	Stabilny		D	P9MSLD0•	P9XSLD0•	P9SSLD0•
	3-pozycyjny					
	Stabilny		Z, B	P9MSLZ0•	P9XSLZ0•	P9SSLZ0•
	Powrotny		Z, B	P9MSLZ1•		
			Z, B	P9MSLZ5•		
			Z, B	P9MSLZ3•		

Przełączniki podświetlane z dźwignią

	2-pozycyjny	Funkcja ⁽¹⁾				
	Stabilny		D	P9MSAD0•		
	3-pozycyjny					
	Stabilny		Z, B	P9MSAZ0•		
	Powrotny		Z, B	P9MSAZ1•		
			Z, B	P9MSAZ5•		
			Z, B	P9MSAZ3•		

(1) Schematy połączeń - patrz str. E.18

Numery katalogowe podane **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Kolory	czerwony	zielony	żółty	pomarańczowy	niebieski	biały	przeźroczysty
Klosz	R	V	G	A	L	B	I
Główce grzybkowe	R	V	G	A	L	B	I
Pokrętło / pióro	R	V	G	A	L	B	I

Numery katalogowe podane są na str. X.9



Przyciski przełączane (w kolorze czarnym)

	Funkcja ⁽¹⁾	Symbol		Nr kat.		Symbol		Nr kat.	
		Metalowy	Plastikowy	Plastikowy	Plastikowy	Plastikowy	Plastikowy		
2-pozycyjny									
	Stabilny		201	P9MPS21G	184690				
			231	P9MPS22G	184691				
			235	P9MPS23G	184692				
3-pozycyjny									
	Stabilny		301	P9MPS34G	184693				
			323	P9MPS35G	184694				

Przełączniki przechylne (w kolorze czarnym)

2-pozycyjny									
	Położenie stałe		D	P9MCD	184695	P9XCD	185695	P9SCD	186695
3-pozycyjny									
	Położenie stałe		B	P9MCB	184696				
			B	P9MCC	184697				

Manipulatory („joystick”) (w kolorze czarnym)

2-pozycyjny z poł. środkowym zerowym ⁽¹⁾								
	Bez blokady		położenia stałe	P9MMN2F	184700	P9XMN2F	185700	
			położenia przejściowe	P9MMN2T	184701	P9XMN2T	185701	
			1 poł. przejściowe - 3 stałe	P9MMN2A	184702			
			1 poł. stałe - 3 przejściowe	P9MMN2B	184703			
	Z blokadą		położenia stałe	P9MMB2F	184710	P9XMB2F	185710	
			położenia przejściowe	P9MMB2T	184711	P9XMB2T	185711	
			1 poł. przejściowe - 3 stałe	P9MMB2A	184712	P9XMB2A	185712	
			1 poł. stałe - 1 przejściowe	P9MMB2B	184713	P9XMB2B	185713	
4-pozycyjny z poł. środkowym zerowym⁽¹⁾								
	Bez blokady		położenia stałe	P9MMN4F	184720	P9XMN4F	185720	
			położenia przejściowe	P9MMN4T	184721	P9XMN4T	185721	
	Z blokadą		położenia stałe	P9MMB4F	184740	P9XMB4F	185740	
			położenia przejściowe	P9MMB4T	184741	P9XMB4T	185741	

(1) Schematy połączeń - patrz str. E.18

Numer katalogowy podane **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.



A

B

C

D

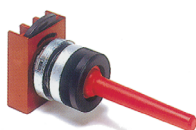
E

F

G

X

Dźwignia awaryjna



	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
	Metalowy		Plastikowy		Plastikowy	
Dźwignia czerwona	P9MWR	184770				

Przycisk resetujący



Biały symbol na niebieskim tle	P9MRG	184771	P9XRG	185771		
--------------------------------	-------	--------	-------	--------	--	--

Napęd potencjometru (dostawa bez potencjometru)



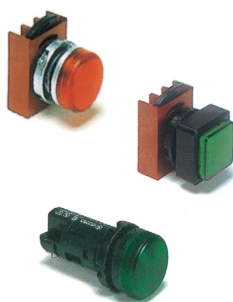
Pokrętko czarne	P9MZ	184772	P9XZ	185772	P9SZ	186772
-----------------	------	--------	------	--------	------	--------

Brzęczyk



<p>W kolorze czarnym Dźwięk dwutonowy Pełne napięcie AC/DC Częstotliwość: 2 kHz Siła dźwięku: 80dB w odległości 1m Pobór prądu: 3 do 9mA 24 V 110-240 V</p>			P9XBD	185773	P9SBD	186773
			P9XBM	185774	P9SBM	186774

Lampki sygnalizacyjne






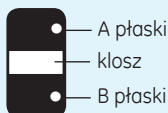
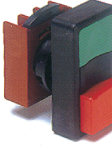
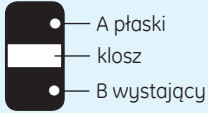

<p>Standardowe Klosz rozpraszający (dla żarówki) Klosz załamujący światło (dla neonówki) Klosz szklany</p>	P9ML•D	<i>patrz niżej</i>	P9XL•D	<i>patrz niżej</i>	P9SL•D	<i>patrz niżej</i>
	P9ML•R	<i>patrz niżej</i>				
	P9ML•V	<i>patrz niżej</i>				
<p>Monolityczne (kompletna lampka) Pełne napięcie AC/DC BA9S maks. 382 V - 2W nie uwzględniona Klosz rozpraszający Klosz załamujący światło</p>			P9XU•DD0	<i>patrz niżej</i>		
<p>Z rezystorem 220 V BA9S 110 V - 2W nie uwzględniona Klosz dyfuzyjny Klosz załamujący światło</p>			P9XU•DRN	<i>patrz niżej</i>		

Numery katalogowe podane **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Kolory	czerwony	zielony	żółty	pomarańczowy	niebieski	biały	przeźroczysty
Klosz	• R	V	G	A	L	B	I

Numery katalogowe podane na str. X.9

Przyciski dwufunkcyjne ⁽¹⁾

	Kolory ⁽²⁾	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	
		Główce plastikowe bez oznaczeń		Główce plastikowe z oznaczeniami		
						
Stopień ochrony IP40 (wg IEC 529)						
 <p>Z białym kloszem wskaźnika świetlnego. W komplecie czarna wkładka do zaciemnienia wskaźnika.</p>  <ul style="list-style-type: none"> — A płaski — klosz — B płaski   <ul style="list-style-type: none"> — A płaski — klosz — B wystający 						
	A - czarny B - czerwony	P9DPLNRG00	186880	P9DPLNRG01	186890	
	A - zielony B - czerwony	P9DPLVRG00	186881	P9DPLVRG01	186891	
	A - czarny B - czerwony	P9DPLNRS00	186882	P9DPLNRS01	186892	
A - zielony B - czerwony	P9DPLVRS00	186883	P9DPLVRS01	186893		
Ostona przezroczysta						
 <p>Stopień ochrony IP66 (zgodnie z IEC 529)</p>						
	A - płaski B - płaski	080CPDT	173208	080CPDT	173208	
A - płaski B - wystający	P9ADCST	187796	P9ADCST	187796		

(1) Z zamontowanym białym kloszem.
W opakowaniu czarna wkładka zaciemniająca podświetlenie.
(2) Główce wbudowane, kolory niewymienne.

- A
- B
- C
- D
- E**
- F
- G
- X



A

B

C

D



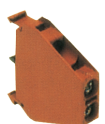





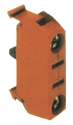













E

F

G


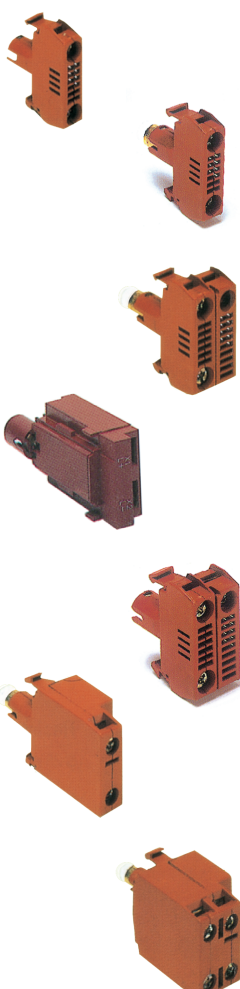




















X

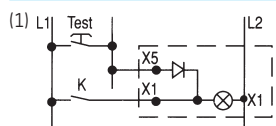
Bloki styków

Z wkrętem		Rodzaj styku		Symbol	Nr kat.
 min. 1 o średnicy 22 AWG (0.32 mm ²) maks. 2 o średnicy 12 AWG (3.3 mm ²)					
	 	rozwierny + zwierny	P9B11VN	187000	
	 	rozwierny + zwierny	P9B02VN	187008	
		zwierny + zwierny	P9B20VN	187009	
	 	rozwierny	P9B01VN	187001	
		zwierny	P9B10VN	187002	
	 	rozwierny z opóźnionym otwieraniem	P9B01VR	187003	
		zwierny z wczesnym zamykaniem	P9B10VA	187004	
	Z zatrzaskiem  1 x (6.35 x 0.8 mm) 2 x (2.8 x 0.8 mm)	 	rozwierny	P9B01FN	187012
		zwierny	P9B10FN	187013	
	Adaptor do obwodów drukowanych	zwierny	P9ACA6	188804	

Numery katalogowe podane **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Elementy zasilające

Z wkrętem	Pozycja na kołnierzu 2 3 1	Rodzaj styku	Symbol	Nr kat.
 <p>min. 1 o średnicy 22 AWG (0.32 mm²) maks. 2 o średnicy 12 AWG (3.3 mm²)</p> 		Pełne zasilanie ≙ IEC: BA9S maks. 380V-2W nie uwzględniona UL-CSA: BA9S maks. 250V-2W nie uwzględniona	   	P9PDNV0 187020 P9PDHF 187056
		Pełne zasilanie „FASTON” O wysokiej trwałości 110/120V ≙ BA9S 130V-2W uwzględniona	P9PRLVJ 187021	
		Rezystor + dioda 220/240 V ~ BA9S 130V-2W uwzględniona	P9PRDVN 187022	
		Rezystor 110/120V ≙ BA9S 60V-1.2W uwzględniona	P9PRNVJ 187023	
		220/240V ≙ BA9S 130V-2W uwzględniona	P9PRNVN 187024	
		Wersja z rezystorem ENEL BA9S 48V-2W uwzględniona 110V ≙	P9PREVJ 187025 P9PREVL 187026	
		UL-CSA: BA9S maks. 250V-2W nie uwzględniona Pełne napięcie próbne ⁽¹⁾ ≙ IEC: BA9S maks. 380V-2W nie uwzględniona	P9PDTV0 187027	
		Rezystor testowy ⁽¹⁾ 220/240 V ≙ BA9S 130V-2W uwzględniona	P9PRTVN 187028	
		Przekładnik 50/60 Hz BA9S 6V-1.5W uwzględniona	P9PTNV♦ <i>patrz niżej</i>	
		Wielofunkcyjna ⁽²⁾ pełne zasilanie 24V ≙ BA9S 24V-2W uwzględniona	P9PDMVD 187040	
		Wielofunkcyjna ⁽²⁾ pełne zasilanie 110V ≙ BA9S 130V-2W uwzględniona	P9PDMVJ 187041	
		Wielofunkcyjny ⁽²⁾ Przekładnik 50/60 Hz BA9S 6V-0.6W uwzględniona	P9PTMV♦ <i>patrz niżej</i>	
Zatraskowy  <p>1 x (6.35 x 0.8 mm) 2 x (2.8 x 0.8 mm)</p>		Pełne zasilanie IEC: BA9S maks. 380V-2W nie uwzględniona UL-CSA: BA9S maks. 250V-2W nie uwzględniona	P9PDNF0 187055	
Z diodą LED 		Światło standardowe 24V AC/DC P9PLNV♦ <i>patrz niżej</i> 120V AC P9PLNVJ♦ <i>patrz niżej</i> 230V AC P9PLNVN♦ <i>patrz niżej</i> Światło migoczące 24V AC/DC P9PLFVD♦ <i>patrz niżej</i> 120V AC P9PLFVJ♦ <i>patrz niżej</i> 230V AC P9PLFVJ♦ <i>patrz niżej</i>	Kolor diody LED• pomarańczowy A biały B żółty G niebieski L czerwony R zielony V	



- (2) Y1 Y2 Nie podłączać w przypadku lampek błyskających.
 Y1 Y2 Podłączenie do styku zewnętrznego:
 L C C zamknięty = świecenie ciągłe
 L C C otwarty = świecenie przerywane

Kolor diody LED• pomarańczowy A biały B żółty G niebieski L czerwony R zielony V

Numer katalogowe podane **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Napięcie	110-120	220-250	380	415-440	480-500
	J	N	U	W	Y

Numer katalogowe podane na str. X.9



A

B

C

D

E

F

G

X

Schematy połączeń

Łączniki pokrętne

Położenia	Funkcja	Styki	Pozycja kołnierza
			2 3 1
	D	B10 13-14	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	D	B10 13-14 B01 21-22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	D	B11 13-14 11-12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	I	B11 13-14 11-12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	H	B11 13-14 11-12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	B	B10 13-14 B10 23-24	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	E	B11 13-14 11-12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	L	B11 13-14 11-12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	U	B11 13-14 11-12 23-24 B11 21-22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Z	B11 13-14 11-12 23-24 B11 21-22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Z	B10 13-14 B01 21-22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	X	B11 13-14 11-12 23-24 B11 21-22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Y	B11 13-14 11-12 23-24 B11 21-22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	W	B11 13-14 11-12 23-24 B11 21-22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Przyciski przełączne

Położenie	Funkcja	Styki	Normalny	Wciśnięty	Pozycja kołnierza
					2 3 1
	201	B11 13-14 11-12 23-24 B11 21-22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	231	B11 13-14 11-12 23-24 B11 21-22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	235	B11 13-14 11-12 23-24 B11 21-22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	301	B11 13-14 11-12 23-24 B11 21-22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	323	B11 13-14 11-12 23-24 B11 21-22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

✘ Nie może być wciśnięty

Manipulatory (joysticki)

Położenia	Styki	Pozycja kołnierza
		2 3 1
	B11 13-14 11-12 23-24 B11 21-22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	B11 13-14 11-12 23-24 B11 21-22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	B11 13-14 11-12 23-24 B11 21-22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Przełączniki przechylne


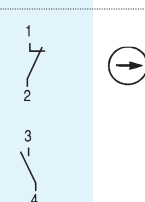




Położenia	Funkcja	Styki	Pozycja kołnierza
			2 3 1
	D	B11 13-14 11-12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	B	B11 13-14 11-12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Przyciski grzybkowe 3-pozycyjne


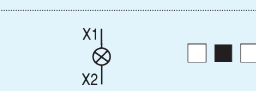




Funkcja	Styki	Pozycja kołnierza
		2 3 1
2	B01R 11-12 B01 21-22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3	B11 13-14 11-12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>



Bloki styków

Z wkrętem		Rodzaj styku	Symbol	Nr kat.
 min. 1 o grubości 22 AWG (0.32 mm ²) maks. 2 o grubości 12 AWG (3.3 mm ²)		rozwierny		
		zwierny		

Elementy zasilające

Z wkrętem	Pozycja na kołnierzu 2 3 1	Zasilanie żarówki	Symbol	Nr kat.
 min. 1 o grubości 22 AWG (0.32 mm ²) maks. 2 o grubości 12 AWG (3.3 mm ²)		Pełne zasilanie ≈ IEC: BA9S maks. 380V-2W nie uwzględniona UL-CSA: BA9S maks. 250V-2W nie uwzględniona		
		Światło standardowe 24V AC/DC 120V AC 230V AC		

Numery katalogowe podane **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Kolory diody LED•	pomarańczowy	biały	żółty	niebieski	czerwony	zielony
	A	B	G	L	R	V

Numery katalogowe podane są na str. X.9

A

B

C

D

E

F

G



X












Stacje do przycisków wykonane z termoplastiku (w kolorze jasnoszarym RAL 7035)

**Do montażu panelowego
i na podstawach**

- IP66 zgodnie z IEC529, EN 60529
- Zaprojektowane termoplastyczne pokrywy, podstawy i śruby
- Samogasząca Klasa V0, zgodnie z UL 94
- Odporne na rdzewienie (4X zgodnie z UL 508)
- Zupełna izolacja dzięki wszystkim termoplastycznym operatorom
- Moduły stykowe i zasilające zarówno dla montażu do podstawy, jak i do montażu frontowego

Wersje puste		Ilość dziur	Symbol	Nr kat.
 <p>Pokrywa z dziurami Wejście przewodu wybijającego</p>	1 (żółta pokrywa)	P9EPEG1	189000	
	1	P9EPE01	189001	
	2	P9EPE02	189002	
	3	P9EPE03	189003	
	4	P9EPE04	189004	
	6	P9EPE06	189005	
 <p>Obudowa modułowa</p>	Do montażu panelowego			
	Obudowa do montażu na szynę DIN 35		P9EPEM	189200

Akcesoria		Opis	Oznaczenia	Symbol	Nr kat.
<p>Płytki z napisami</p> <p>Podwójnie laminowane, samoprzylepne, wymiary 20 x 20 mm, czarne tło do grawerowania białego tekstu</p>   <p>Klamra zacisku uziomowego</p>	Bez tekstu		P9AELN	189030	
	Tekst w jęz. ang. ⁽¹⁾ START		P9AELN202	189031	
	STOP		P9AELN201	189032	
	W PRZÓD		P9AELN214	189033	
	W TYŁ		P9AELN215	189034	
	ZAMKNIJ		P9AELN205	189035	
	OTWÓRZ		P9AELN206	189036	
	W GÓRĘ		P9AELN204	189037	
	W DÓŁ		P9AELN203	189038	
	W LEWO		P9AELN222	189152	
	W PRAWO		P9AELN224	189154	
		→	P9AELN006	189041	
		I	P9AELN028	189042	
		0	P9AELN029	189043	
	II	P9AELN035	189044		
	III	P9AELN038	189045		
	0-I	P9AELN039	189046		
	I-0-II	P9AELN042	189047		
		P9AEMT	189029		











Wersje wyposażone		Operatory	Kolor	Schemat	Tablicz. znam.	Symbol	Nr kat.
  <p>Pojedynczy moduł</p>	Przycisk płaski	zielony		I	P9EPA01Y02	189010	
	Przycisk płaski	biały		I	P9EPA01Y03	189011	
	Przycisk bezpieczeństwa, 40mm, grzybkowy - zwolnienie przez obrót, EN418	czerwony		0	P9EPAG1Y01N	189007	
	Przycisk bezpieczeństwa, 40mm, grzybkowy ze wskaźnikiem - zwolnienie przez obrót, EN418	czerwony		0	P9EPAG1Y01W	189008	
	Przycisk bezpieczeństwa, 40mm, grzybkowy - zwolnienie kluczykiem, EN418	czerwony		0-I	P9EPAG1Y06N	189009	

(1) Pozostałe języki dostępne są na żądanie

Numer katalogowy podane **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

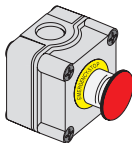
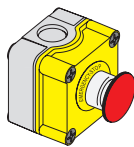


Obudowy z materiału termoplastycznego, z przyciskami (ciąg dalszy)

Wersje z wyposażeniem		Napędy	Kolor	Schemat	Tabliczka znam.	Symbol	Nr kat.	
	Z dwoma przyciskami	Przyciski płaskie	zielony		1	P9EPA02Y01	189016	
			czerwony		0			
	Z trzema przyciskami	Z lampką sygnalizacyjną maks. 380V-2W dostawa bez żarówki	BA9S	biały		pusta	P9EPA03Y01	189018
		Przyciski płaskie	zielony		1	P9EPA03Y05	189022	
		Przyciski płaskie	czerwony		0			
			czarny		↑			
			czarny		↓			

Przyciski o numerach katalogowych oznaczonych **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Obudowy z wyposażeniem

Obudowy specjalne do zastosowania w windach (inne wersje na życzenie)		Skład	Indywidualne napędy	Symbol	Nr kat.	Ilość w opak.
	Z jednym napędem	Obudowa z tworzywa termoplastycznego, dla 1 elementu	P9EPE01	P9EPC01X00	215432	1
		Przycisk awaryjny grzybkowy Ø40, wciśkany-wyciskany	P9XET4RN1			
		Blok styków 1r	P9B01VN	P9EPC01X01	215433	1
		Blok styków 1z	P9B10VN			
		Tabliczka z napisem „EMERGENCY-STOP”	080XTGR02			
		Dławik PG16				
		Obudowa z tworzywa termoplastycznego, żółta pokrywa, dla 1 elementu	P9EPEG1	P9EPC01X01	215433	1
		Przycisk awaryjny grzybkowy Ø40, zwalniany przez wciśnięcie-obrót	P9XER4RN			
		Blok styków 1r	P9B01VN			
		Tabliczka z napisem „EMERGENCY-STOP”	080XTGR02			

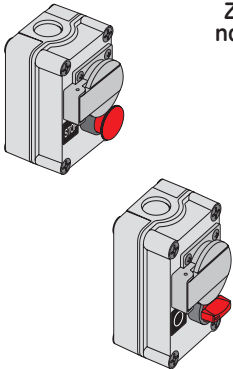
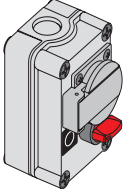
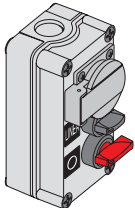
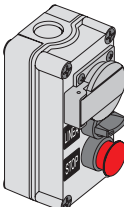
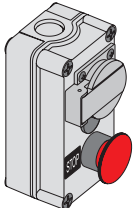
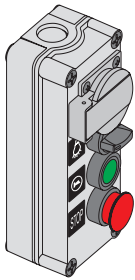
Obudowy z przyciskami

- A
- B
- C
- D


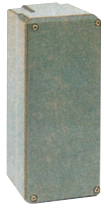
- E
- F
- G
- X



Obudowy z wyposażeniem (ciąg dalszy)

		Obudowy specjalne do zastosowania w windach (inne wersje na życzenie)				
		Skład	Indywidualne napędy	Symbol	Nr kat.	Ilość w opak.
	Z dwoma napędami	Obudowa z tworzywa termoplastycznego, dla 2 elementów	P9EPE02	P9EPL02X01	189136	1
		Przycisk awaryjny grzybkowy Ø28, zwalniany przez wciśnięcie-obrót	P9XER3RN			
Blok styków 1r	P9B01VN					
Tabliczka z napisem „STOP”	P9AELN201					
Gniazdo Schuko 16A z pokrywą						
		Obudowa z tworzywa termoplastycznego, dla 2 elementów	P9EPE02	P9EPL02X02	189137	1
		Przełącznik, 2-pozycyjny, z pokrętkiem czerwonym	P9XSMD0R			
Blok styków 1r	P9B01VN					
Tabliczka z napisem „O-I”	P9AELN039					
Gniazdo Schuko 16A z pokrywą						
	Z trzema napędami	Obudowa z tworzywa termoplastycznego, dla 3 elementów	P9EPE03	P9EPL03X01	189138	1
		Przełącznik, 2-pozycyjny, z pokrętkiem czarnym	P9XSMD0N			
		Blok styków 1r	P9B01VN			
		Blok styków 1z	P9B10VN			
		Tabliczka z napisem „LINEA”	P9AELN523			
		Przełącznik, 2-pozycyjny, z pokrętkiem czerwonym	P9XSV00R			
		Blok styków 1z	P9B10VN			
Tabliczka z napisem „O-I”	P9AELN039					
Gniazdo Schuko 16A z pokrywą						
		Obudowa z tworzywa termoplastycznego, dla 3 elementów	P9EPE03	P9EPL03X02	189139	1
		Przełącznik, 2-pozycyjny, z pokrętkiem czarnym	P9XSMD0N			
		Blok styków 1r	P9B01VN			
		Blok styków 1z	P9B10VN			
		Tabliczka z napisem „LINEA”	P9AELN523			
		Przycisk awaryjny grzybkowy Ø28, zwalniany przez wciśnięcie-obrót	P9XER3RN			
		Blok styków 1r	P9B01VN			
Tabliczka z napisem „STOP”	P9AELN201					
Gniazdo Schuko 16A z pokrywą						
		Obudowa z tworzywa termoplastycznego, dla 3 elementów	P9EPE03	P9EPL03X03	189140	1
		Przycisk awaryjny grzybkowy Ø40, zwalniany przez wciśnięcie-obrót	P9XER4RN			
		Blok styków 1r	P9B01VN			
		Tabliczka z napisem „STOP”	P9AELN201			
		Zatyczka okrągła	P9ARHPR			
		Gniazdo Schuko 16A z pokrywą				
	Z czterema napędami	Obudowa z tworzywa termoplastycznego, dla 4 elementów	P9EPE04	P9EPL04X01	189141	1
		Przełącznik, 2-pozycyjny, z pokrętkiem czarnym	P9XSMD0N			
		Blok styków 1r	P9B01VN			
		Blok styków 1z	P9B10VN			
		Tabliczka z symbolem „Światło”	P9AELN100			
		Przycisk standardowy/chwilowy z kapslą płaską, zieloną	P9XPNVG			
		Blok styków 1z	P9B10VN			
		Tabliczka z symbolem „dzwonek”	P9AELN099			
		Przycisk awaryjny grzybkowy Ø28, zwalniany przez wciśnięcie-obrót	P9XER3RN			
		Blok styków 1r	P9B01VN			
		Tabliczka z napisem „STOP”	P9AELN201			
		Gniazdo Schuko 16A z pokrywą				

Obudowy aluminiowe dla przycisków (kolor szary RAL 7012)

Do montażu pulpitowego	Stopień ochrony	Ilość otworów	Typ	Symbol	Nr kat.		
 <p>Obudowa z otworami, z wejściem kablowym</p>	IP66 (zgodnie z IEC 529, EN 60529)	1	1	080SP1	170801		
		1	1M ⁽¹⁾	080SP1M	170831		
		2	2	080SP2	170802		
		2	2M ⁽¹⁾	080SP2M	170832		
		3	3	080SP3	170803		
		4	4	080SP4	170804		
		4	4M ⁽¹⁾	080SP4M	170834		
		6	6	080SP6	170806		
		8	8	080SP8	170807		
		12	12	080SP12	170808		
		18	18	080SP18	170809		
		24	24	080SP24	170810		
		35	35	080SP35	170811		
		<p>Pokrywa z otworami, bez wejścia kablowego</p>	IP66 (zgodnie z IEC 529, EN 60529)	1	1	080SP1SFE	170836
				1	1M ⁽¹⁾	080SP1MSFE	170839
2	2			080SP2SFE	170842		
2	2M ⁽¹⁾			080SP2MSFE	170845		
3	3			080SP3SFE	170848		
4	4			080SP4SFE	170850		
4	4M ⁽¹⁾			080SP4MSFE	170851		
6	6			080SP6SFE	170852		
8	8			080SP8SFE	170854		
12	12			080SP12SFE	170857		
18	18			080SP18SFE	170860		
24	24			080SP24SFE	170862		
35	35			080SP35SFE	170864		
 <p>Pokrywa bez otworów, z wejściem kablowym</p>	IP66 (zgodnie z IEC 529, EN 60529)			1	1	080SP1SFC	170835
				1	1M ⁽¹⁾	080SP1MSFC	170838
		2	2	080SP2SFC	170841		
		2	2M ⁽¹⁾	080SP2MSFC	170844		
		3	3	080SP3SFC	170847		
		4	4	080SP2SFC	170841		
		4	4M ⁽¹⁾	080SP2MSFC	170844		
		6	6	080SP3SFC	170847		
		8	8	080SP8SFC	170853		
		12	12	080SP12SFC	170856		
		18	18	080SP18SFC	170859		
		24	24	080SP18SFC	170859		
		35	35	080SP35SFC	170863		
		<p>Pokrywa bez otworów, bez wejścia kablowego</p>	IP66 (zgodnie z IEC 529, EN 60529)	1	1	080SP1SF	170837
				1	1M ⁽¹⁾	080SP1MSF	170840
2	2			080SP2SF	170843		
2	2M ⁽¹⁾			080SP2MSF	170846		
3	3			080SP3SF	170849		
4	4			080SP2SF	170843		
4	4M ⁽¹⁾			080SP2MSF	170846		
6	6			080SP3SF	170849		
8	8			080SP8SF	170855		
12	12			080SP12SF	170858		
18	18			080SP18SF	170861		
24	24			080SP18SF	170861		
35	35			080SP35SF	170865		

(1) Z głębokim cokołem

Wyposażenie

Opis	Symbol	Nr kat.
Komplet dwóch zawiasów dla typów 18, 24, 35 z otworami	080KCSP	170883

Wymiary ogólne - patrz str. E.35

Przyciski o numerach katalogowych oznaczonych **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Obudowy z przyciskami

A

B

C

D

E















F

G

X



Główki dla przycisków standardowych


















	Kolor	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
		Płaski i wklęsły		Wystający		Płaski		Wystający	
									
Neutralny		P9ARBG•	18710■	P9ARBS•	18720■	P9ASBG•	18750■	P9ASBS•	18760■
Z symbolami ⁽¹⁾									
Stop 	Czarny	P9ARBGN 029	187150	P9ARBSN 029	187250	P9ASBGN 029	187550	P9ASBSN 029	187650
	Czerwony	P9ARBGR 029	187110	P9ARBSR 029	187210	P9ASBGR 029	187510	P9ASBSR 029	187610
Start 	Czarny	P9ARBGN 028	187111	P9ARBSN 028	187211	P9ASBGN 028	187511	P9ASBSN 028	187611
	Zielony	P9ARBGV 028	187112	P9ARBSV 028	187212	P9ASBGV 028	187512	P9ASBSV 028	187612
	Biały	P9ARBGB 028	187151	P9ARBSB 028	187251	P9ASBGB 028	187551	P9ASBSB 028	187651
Ruch prostoliniowy ciągły 	Czarny	P9ARBGN 006	187117			P9ASBGN 006	187517	P9ASBSN 006	187617
	Zielony	P9ARBGV 006	187118	P9ARBSV 006	187218	P9ASBGV 006	187518	P9ASBSV 006	187618
	Biały	P9ARBGB 006	187152	P9ARBSB 006	187252	P9ASBGB 006	187552	P9ASBSB 006	187652
Wzrost 	Czarny	P9ARBGN 017	187125						
Spadek 	Czarny	P9ARBGN 018	187127						
Reset 	Niebieski	P9ARBGL 037	187143			P9ASBGL 037	187543	P9ASBSL 037	187643
Stop/Reset 	Czerwony	P9ARBGR 036	187144						
Test 	Czarny	P9ARBGN 030	187145	P9ARBSN 030	187245	P9ASBGN 030	187545	P9ASBSN 030	187645
	Zielony	P9ARBGV 030	187146	P9ARBSV 030	187246	P9ASBGV 030	187546	P9ASBSV 030	187646
Stop 	Czerwony	P9ARBGR 201	187147	P9ARBSR 201	187247	P9ASBGR 201	187547	P9ASBSR 201	187647
Start 	Czarny	P9ARBGN 202	187148	P9ARBSN 202	187248	P9ASBGN 202	187548	P9ASBSN 202	187648
	Zielony	P9ARBGV 202	187149	P9ARBSV 202	187249	P9ASBGV 202	187549	P9ASBSV 202	187649
	Biały	P9ARBGB 202	188909	P9ARBSB 202	188978	P9ASBGB 202	189859	P9ASBSB 202	189928

(1) Inne symbole na zamówienie

Przyciski o numerach katalogowych oznaczonych **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Kolory		czarny	czerwony	zielony	żółty	brązowy	niebieski	biały	szary
Klosze	•	N	R	V	G	M	L	B	H

Klosze / nakładki dla elementów podświetlanych

		Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
		Do lampek sygnalizacyjnych		Do przycisków podświetlanych		Do lampek sygnalizacyjnych i przycisków podświetlanych	
							
Neutralny		P9ARDLS	187300	P9ARDPL	187350	080QDF	173220
Z symbolami ⁽¹⁾	na białym tle						
Stop		P9ARDLS029	187301	P9ARDPL029	187351	080QDF029	187701
Start		P9ARDLS028	187302	P9ARDPL028	187352	080QDF028	187702
Ruch prostoliniowy ciągły		P9ARDLS006	187305	P9ARDPL006	187355	080QDF006	187705
Wzrost		P9ARDLS017	187309	P9ARDPL017	187359	080QDF017	187709
Spadek		P9ARDLS018	187310	P9ARDPL018	187360	080QDF018	187710
Cykl automatyczny		P9ARDLS026	187311	P9ARDPL026	187361	080QDF026	187711
Ręczny		P9ARDLS027	187312	P9ARDPL027	187362	080QDF027	185788
Blokowanie		P9ARDLS031	187313	P9ARDPL031	187363	080QDF031	187713
Odblokowanie		P9ARDLS032	187314	P9ARDPL032	187364	080QDF032	187714
Chłodziwo		P9ARDLS001	187315	P9ARDPL001	187365	080QDF001	187715
Światło		P9ARDLS002	187316	P9ARDPL002	187366	080QDF002	187716
Test		P9ARDLS030	187318	P9ARDPL030	187368	080QDF030	185789
Stop		P9ARDLS201	187319	P9ARDPL201	187369	080QDF201	187719
Start		P9ARDLS202	187320	P9ARDPL202	187370	080QDF202	187720

(1) Inne symbole na zamówienie

Przyciski o numerach katalogowych oznaczonych **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Wypozyczenie wspólne

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- X



A

B

C

D



E

F



G

X



Główki grzybkowe

Opis	Symbol	Nr kat. patrz niżej	Symbol		Nr kat. patrz niżej
			Plastikowy		
					
Napędy chwilowe	Ø 28 mm	P9ARB3•			
	Ø 40 mm	P9ARB4•			
	Ø 60 mm	P9ARB6•			
	∇ 30 mm			P9ASB3•	
Napędy wciskane-wyciągane	Ø 40 mm	P9ACB4•		P9ACB4•	



Pokręta i dźwignie

Opis	Symbol	Nr kat. patrz niżej	Symbol		Nr kat. patrz niżej
			Plastikowy		
					
Pokręto dla przełączników		P9ACMN•		P9ACMN•	
Dźwignia dla przełączników		P9ARMV•			


Klosze

Opis	Symbol	Nr kat. patrz niżej	Symbol		Nr kat. patrz niżej
			Plastikowy		
					
Do lampek sygnalizacyjnych	rozpraszająca światło	P9ARGLD•		P9ASGLD•	
	załamująca światło	P9ARGLR•			
	szklana	P9ARGLV•			
Do przycisków podświetlanych	rozpraszająca światło	P9ARGPD•		P9ASGPD•	
Do przycisków grzybkowych podświetlanych	chwilowy Ø 40 mm	P9ARGP4•			
	∇ 30 mm				
	wciskany-wyciągany Ø 40 mm	P9ACGP4•			
Do przełączników podświetlanych	pokręto	P9ACGSL•		P9ACGSL•	
	pióro	P9ACGSA•			

Ostony gumowe ochronne (IP66)

Opis	Symbol	Nr kat. patrz niżej	Symbol		Nr kat. patrz niżej
			Plastikowy		
					
Do przycisków standardowych płaskich	kolorowe (kautczuk nitylowy)	080CP•		P9ASCG•	
	przeźroczyste (guma silikonowa)	080CPT	170198	P9ASCGT	170790
Do przycisków wystających	przeźroczyste (guma silikonowa)	P9ARCST	187490	P9ASCST	187791

Nakładki zamienne na manipulatory

 (a)	Standardowa gumowa	(a)	P9ARSCMN	188043	
 (b)	Standardowa gumowa z blokadą	(a)	P9ARSCMB	188044	
	Silikonowa	(b)	P9ARSGMN	188495	
	Silikonowa z blokadą	(b)	P9ARSGMB	188496	

Przyciski o numerach katalogowych oznaczonych **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Kolory		czarny	czerwony	zielony	żółty	pomarańczowy	niebieski	biały	przeźroczysty
Główki grzybkowe	•	N	R	V	G	-	L	-	-
Pokręta / pióra	•	N	R	V	G	-	L	-	-
Klosze	•	-	R	V	G	A	L	B	I
Ostony ochronne	•	N	R	V	G	-	-	-	-

Wyposażenie wspólne

Zatyczki	Opis	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
		Plastikowy		Plastikowy	
	Okrągłe	P9ARHPR	187491		
	Kwadratowy 30 x 30 mm			P9ASHP3	187792
	Prostokątny 30 x 50 mm			P9ASHP5	187793
Ośłony					
	Ośłona przycisków grzybkowych o średnicy Ø40 mm.	P9ARRE4	187492		
	Ośłona zabezpieczająca zamknięta na kłódkę dla przycisków standardowych, przycisków podświetlanych, przełączników, przełączników podświetlanych z pokręteł	P9ACRCL	187840	P9ACRCL	187840
Oprawki					
	Z trzema położeniami	Odległość osi 30 x 50 mm	P9ACFS3	187841	P9ACFS3 187841
	Z pięcioma położeniami	Odległość osi 50 x 50 mm	P9ACFS5	187842	P9ACFS5 187842
	Z dwoma położeniami	Dla bloków styków Logic Reed	P9ACFSM	187846	P9ACFSM 187846
Zacisk wtykowy mocujący wkręt					
	Dla bloków styków Logic Reed i zasilaczy	P9ACAFV	187847	P9ACAFV	187847
Adapter do przycisku					
	Nadaje kształt kwadratowy okrągłym elementom sterującym i sygnalizacyjnym. Wykonany z czarnego materiału termoplastycznego. Może być stosowany z tabliczkami dla osprzętu kwadratowego P9ASTBS (patrz str. E.28). Nie przeznaczony dla przycisków grzybkowych płaskich z jednoznacznym rozłączeniem i elementom 3-położeniowych.	P9ARSN1	188805		
Przystawka zał. / wył. do bloków styków					
	Element dla przycisków standardowych i podświetlanych. Do zastosowania tylko z jednostykowymi i blokami styków. Styki NO muszą być typu „wczesne zamykanie”.	P9ACDPP	187843	P9ACDPP	187843
Wkręt wydłużony					
	Dla przycisków resetujących (ustawienie min. 80, maks. 170 mm)	P9ACVLR	187844	P9ACVLR	187844
Moduł przenoszenia napędu na styk centralny					
	Do zastosowania ze standardowymi przyciskami chwilowymi oraz chwilowymi przyciskami grzybkowymi.			P9ASHAC	187794
Narzędzia					
	Klucz do pierścienia blokującego	P9ACWAF	187845	P9ACWAF	187845
	Wyciągacz żarówek	080ESL	170212	080ESL	170212
	Wyciągacz kapsli i nasadek			P9ASEBG	187795

Przyciski o numerach katalogowych oznaczonych **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

A

B

C

D




E

F




G

X

Kluczyki zapasowe




Opis		Symbol	Nr kat.
		Plastikowy	
			
			
Wersja standardowa	Kod		
	3095	077C3095	173095
	9901	077C9901	173901
	9902	077C9902	173902
	9903	077C9903	173903
	9904	077C9904	173904
	9905	077C9905	173905
	9910	077C9910	173910
	9916	077C9916	173916
	9919	077C9919	173919
	3353	077C3353	173353
	(Ronis) 455	077CR455	173455
Wersja FIAT	Kolor	Kod	
	żółty	73033	077CF73033 173033
	czarny	73034	077CF73034 173034
	czerwony	73037	077CF73037 173037
	niebieski	73038	077CF73038 173038
	pomarańczowy	73040	077CF73040 173040

Żarówki BA9s

Opis		Symbol	Nr kat.
		Plastikowy	
			
			
Rodzaj żarówki	Vn	Vn	
	6	0.6	BA9S606 187850
	6	1.5	BA9S615 187851
	12	2.0	BA9S122 187852
	24	2.0	BA9S242 187853
	30	2.1	BA9S30 187854
	48	2.0	BA9S48 187855
	60	1.2	BA9S6012 187856
	130	2.0	BA9S130 187857
Neonówka			
	110	0.11	BA9SN110 187860
	220	0.33	BA9SN220 187861
Dioda LED	VN AC/DC ± 10%		
		6	BA9S6LED • patrz niżej
		12	BA9S12LED • patrz niżej
		24	BA9S24LED • patrz niżej
		48	BA9S48LED • patrz niżej
		60	BA9S60LED • patrz niżej
		110	BA9S110LED • patrz niżej
		(AC) 230	BA9S230LED • patrz niżej

Kolory	czerwony	zielony	żółty	niebieski	biały
•	R	V	G	L	B

Tabliczki do grawerowania

Opis		Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
		Plastikowy		Plastikowy	
					
Dostarczany z dwustronną wkładką do grawerowania lub z wkładką przezroczystą.					
Standard 30 x 50 mm	Tło czarne/czerwone, biały tekst	P9ARTBS	188000	P9ASTBS	188010
	Tło białe, tekst czarny	P9ARTWS	188005	P9ASTWS	188011
	Przezroczysty	P9ARTTS	188012	P9ASTTS	188014
Rozszerzona 45 x 50 mm	Tło czarne/czerwone, biały tekst	P9ARTBM	188001		
	Tło białe, tekst czarny	P9ARTWM	188008		
	Przezroczysty	P9ARTTM	188019		

Przyciski o numerach katalogowych oznaczonych **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Numer katalogowy podane są na str. X.9



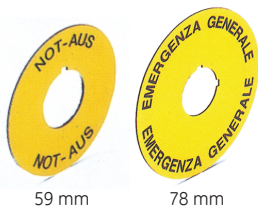
Wkładki prostokątne

Do tabliczek grawerowanych 30 x 50 mm		Neutralny					
	Opis	Symbol	Nr kat.	Opis	Symbol	Nr kat.	
	tło czarne/czerwone	P9ACPBS	188015				
	tło białe	P9ACPWS	188017				
	przeźroczyste	P9ACPTS	188018				
		Angielski ⁽¹⁾			Francuski ⁽¹⁾		
START	START	P9ACPBS202	188202	START	P9ACPBS202	188202	
	STOP	P9ACPBS201	188201	STOP	P9ACPBS201	188201	
	FORWARD	P9ACPBS214	188214	FORWARD	P9ACPBS214	188214	
	REVERSE	P9ACPBS215	188215	REVERSE	P9ACPBS215	188215	
	CLOSE	P9ACPBS205	188205	CLOSE	P9ACPBS205	188205	
	OPEN	P9ACPBS206	188206	OPEN	P9ACPBS206	188206	
	UP	P9ACPBS204	188204	UP	P9ACPBS204	188204	
	DOWN	P9ACPBS203	188203	DOWN	P9ACPBS203	188203	
	LEFT	P9ACPBS222	188222	LEFT	P9ACPBS222	188222	
	RIGHT	P9ACPBS224	188224	RIGHT	P9ACPBS224	188224	
MARCHE	FAST	P9ACPBS208	188208	FAST	P9ACPBS208	188208	
	SLOW	P9ACPBS207	188207	SLOW	P9ACPBS207	188207	
	OPEN-CLOSE	P9ACPBS234	188234	OPEN-CLOSE	P9ACPBS234	188234	
	HAND-AUTO	P9ACPBS243	188243	HAND-AUTO	P9ACPBS243	188243	
	STOP-START	P9ACPBS232	188232	STOP-START	P9ACPBS232	188232	
	FORWARD-REVERSE	P9ACPBS231	188231	FORWARD-REVERSE	P9ACPBS231	188231	
	OFF-ON	P9ACPBS233	188233	OFF-ON	P9ACPBS233	188233	
	AUTO-OFF-HAND	P9ACPBS258	188258	AUTO-OFF-HAND	P9ACPBS258	188258	
	FORWARD-0-REVERSE	P9ACPBS239	188239	FORWARD-0-REVERSE	P9ACPBS239	188239	
	0-1	P9ACPBS039	188030	0-1	P9ACPBS039	188030	


Do tabliczek grawerowanych 45 x 50 mm		Neutralny		
	tło czarne/czerwone, biały tekst	P9ARPBM	188002	
	tło białe, czarny tekst	P9ARPWM	188028	
	przeźroczyste	P9ARPTM	188019	

Okrągłe tabliczki z napisami o awarii

		Średnica 59 mm			Średnica 78 mm		
	Opis	Symbol	Nr kat.	Opis	Symbol	Nr kat.	
Bez tekstu	żółte tło	080XTGR	179514	czarne tło	080XTG8	179515	
Z tekstem	żółte tło			czarne tło			
	EMERGENZA	080XTGR01	179525	EMERGENZA	080XTG801	179535	
	EMERGENCY STOP	080XTGR02	179526	EMERGENCY STOP	080XTG802	179536	
	ARRET D'URGENCE	080XTGR03	179510	ARRET D'URGENCE	080XTG803	179511	
	NOT - AUS	080XTGR04	179527	NOT - AUS	080XTG804	179537	
	NOODSTOP	080XTGR05	179528	NOODSTOP	080XTG805	179538	
	PARO EMERGENCIA	080XTGR06	179529	PARO EMERGENCIA	080XTG806	179539	
	NOTSTOP	080XTGR07	179530	EMERGENZA GENERALE	080XTG807	179540	
	PARAGEM EMERGENCIA	080XTGR08	179531	PARAGEM EMERGENCIA	080XTG808	179541	



Tabliczka neutralna

	Opis	Symbol	Nr kat.
 Montaż zatraskowy	Do identyfikacji bloków styków i wskaźników zasilania	P9ACPIU	188016

(1) Inne języki na życzenie.

Przyciski o numerach katalogowych oznaczonych **pogrubioną** czcionką są dostępne z magazynu.

Obudowy z przyciskami

A

B

C

D

E

F

G

X

A

B

C

D

E

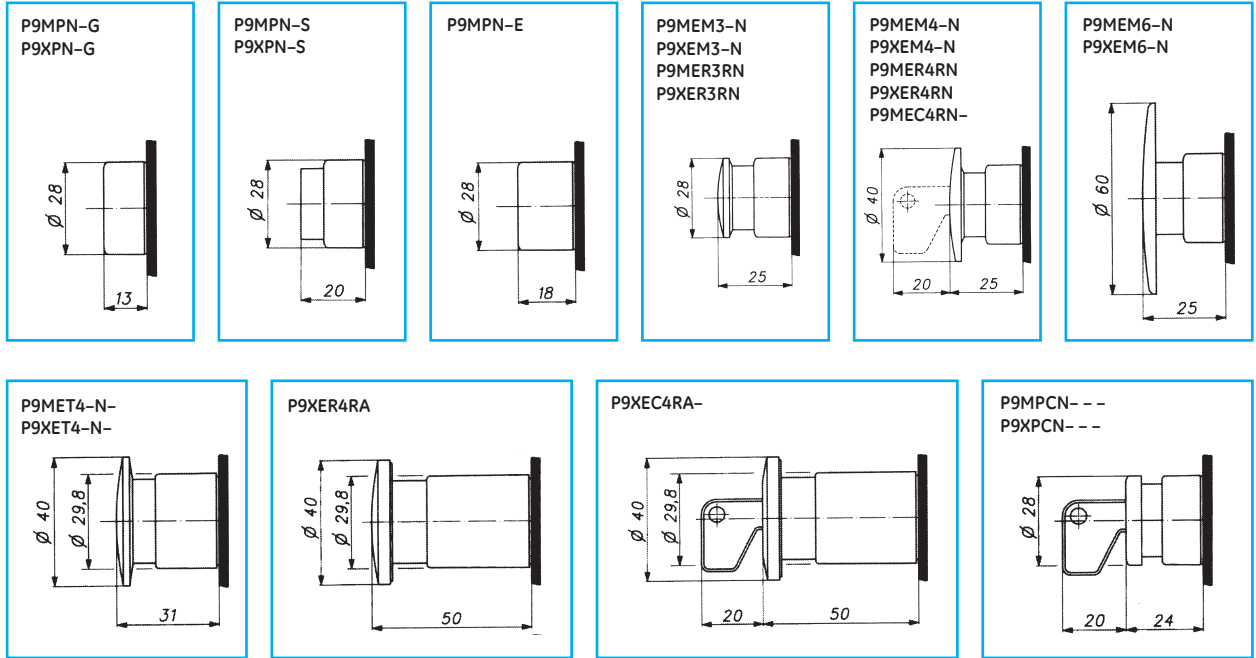
F

G

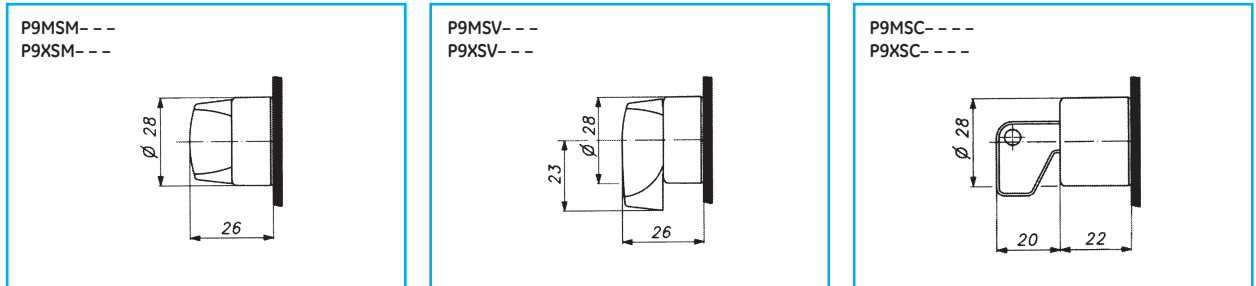
X

Rysunki wymiarowe

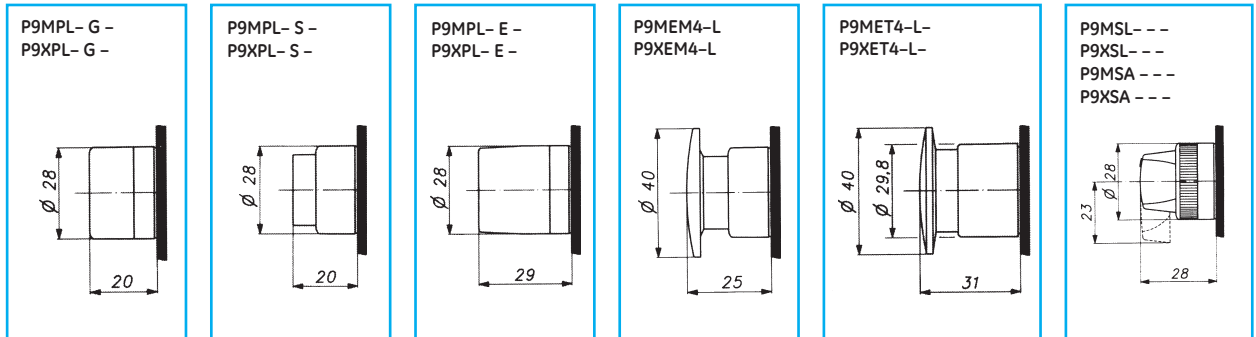
Napędy okrągłe - Przyciski



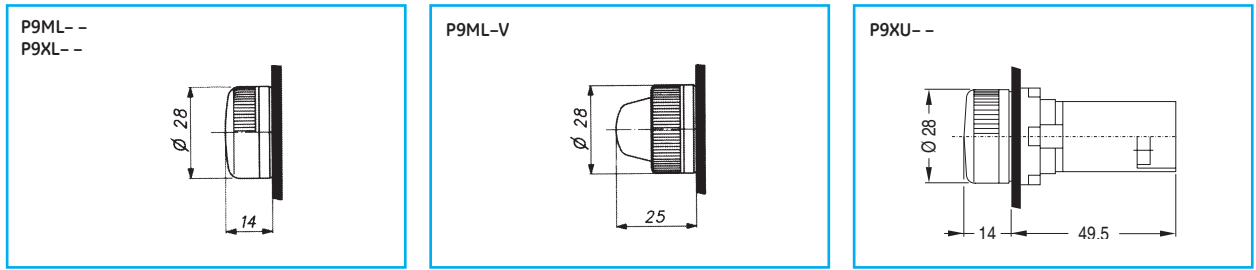
Napędy okrągłe - Łączniki pokrętne



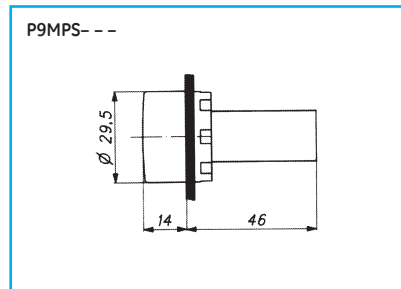
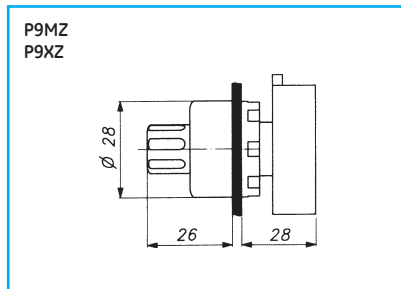
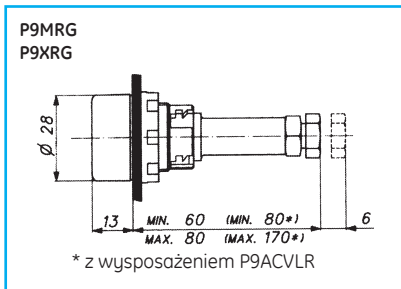
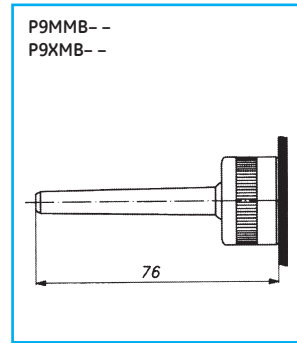
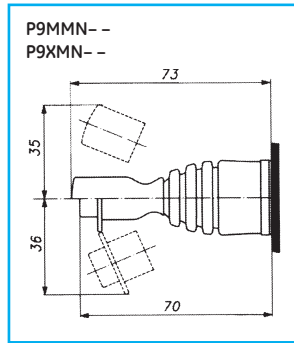
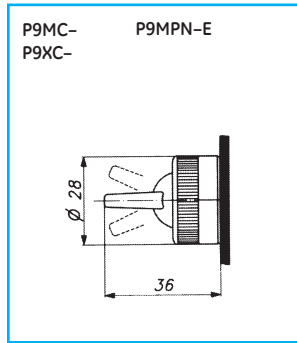
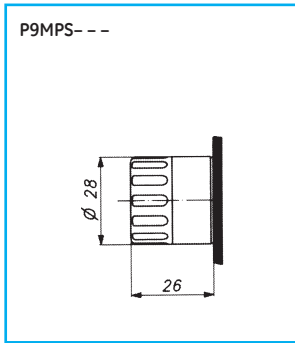
Napędy okrągłe - Przyciski i łączniki pokrętne podświetlane



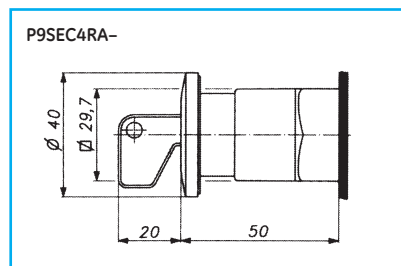
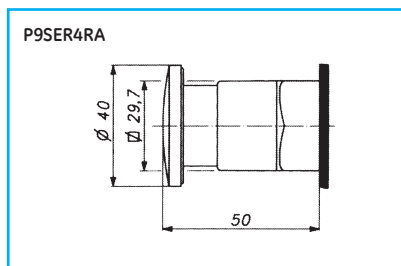
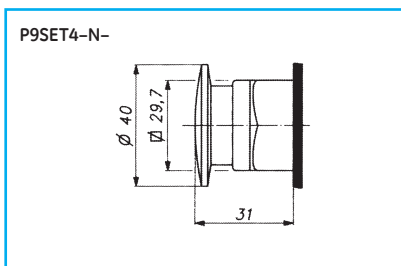
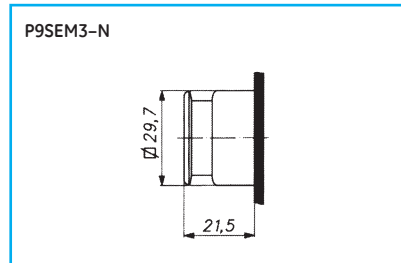
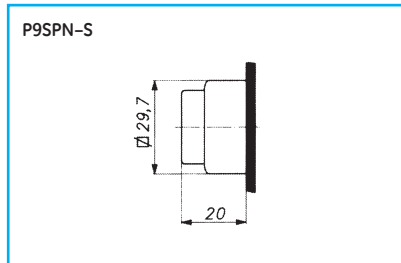
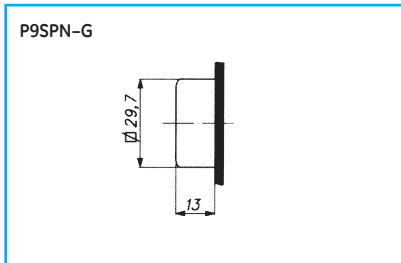
Napędy okrągłe - Lampki sygnalizacyjne



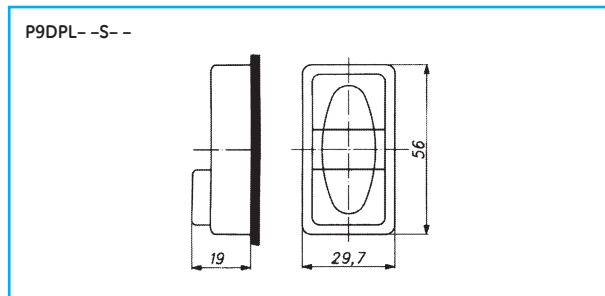
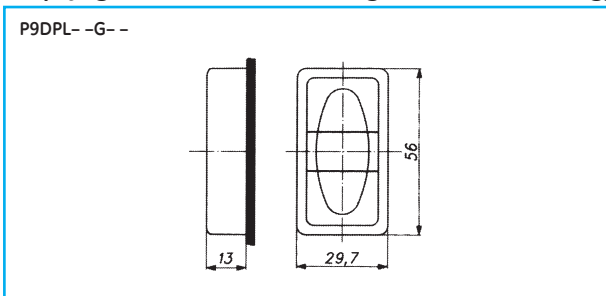
Napędy okrągłe - Pozostały osprzęt



Napędy kwadratowe - Przyciski



Napędy kwadratowe - Przyciski dwufunkcyjne



A

B

C

D

E

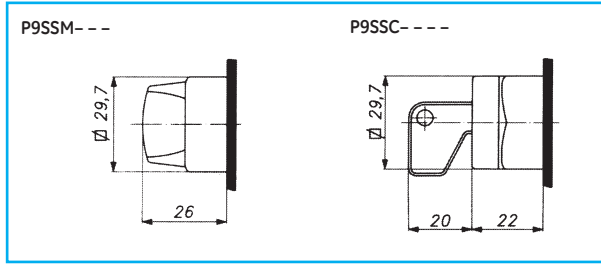
F

G

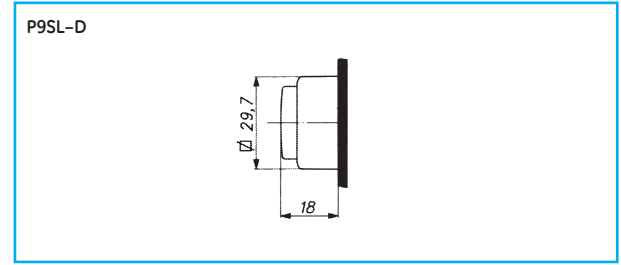
X

Rysunki wymiarowe

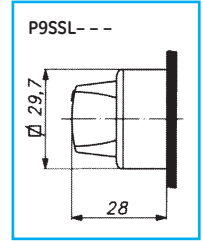
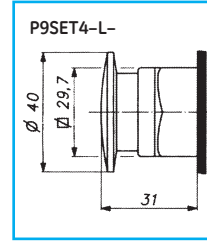
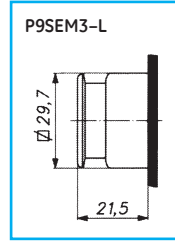
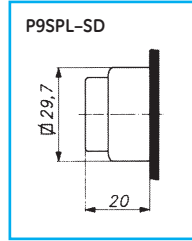
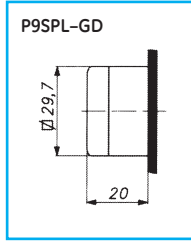
Napędy kwadratowe - Przełączniki



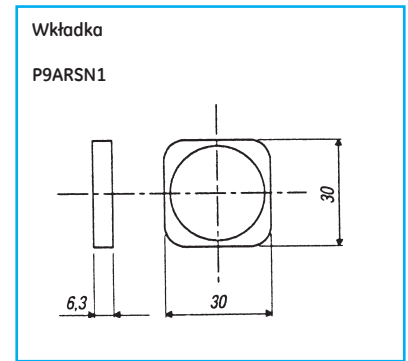
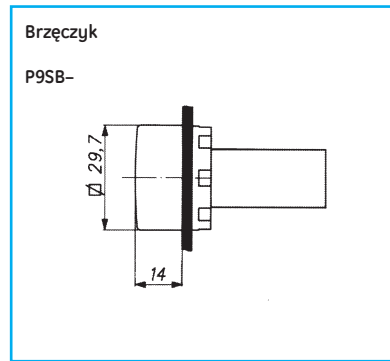
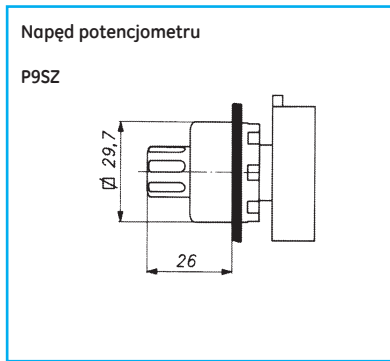
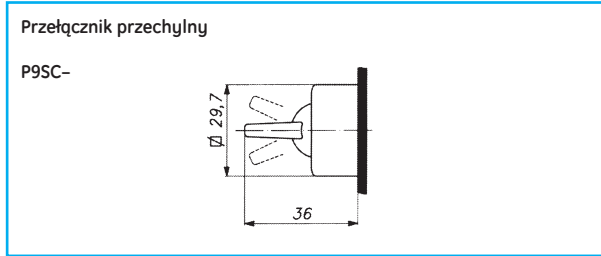
Elementy kwadratowe - Lampki sygnalizacyjne



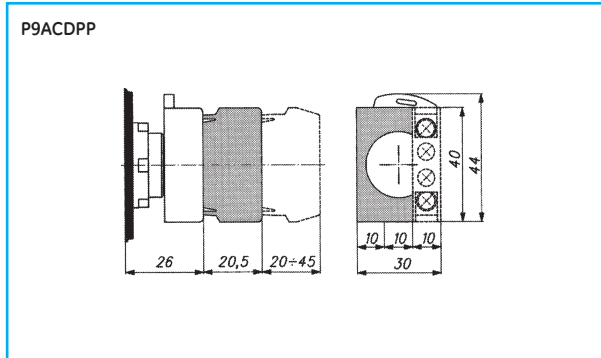
Elementy kwadratowe - Przyciski i przełączniki podświetlane



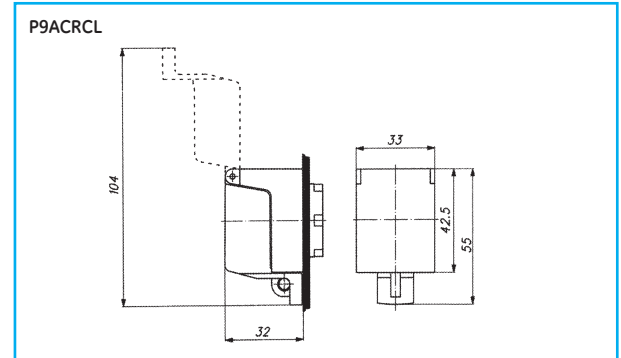
Napędy kwadratowe - Pozostały osprzęt



Elementy załączające / wyłączające

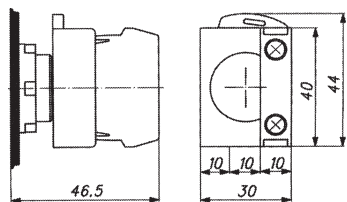


Ostona zabezpieczająca

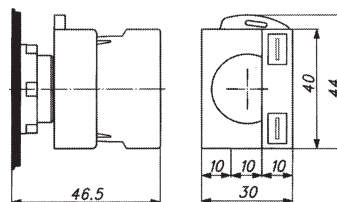


Bloki styków

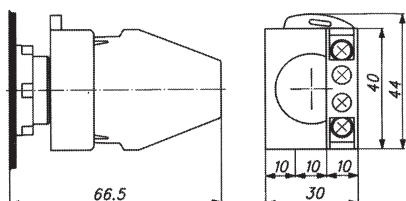
P9B01V- / P9B10V-



P9B01FN / P9B10FN

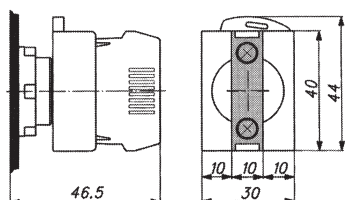


P9B011VN / P9B02VN / P9B20VN

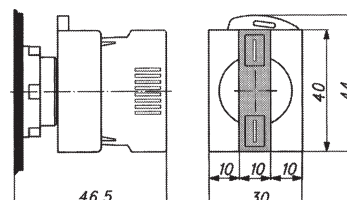


Zasilacze

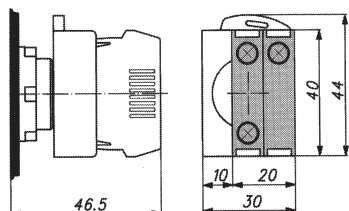
P9PDNV0 / P9PRLV- / P9PRDV-



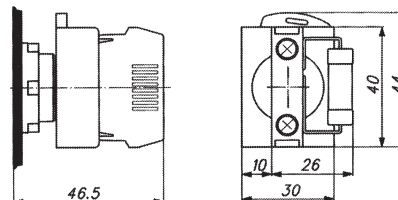
P9PDNF0



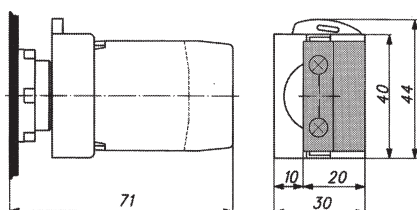
P9PRNV- / P9PDTV0 / P9PRTV-



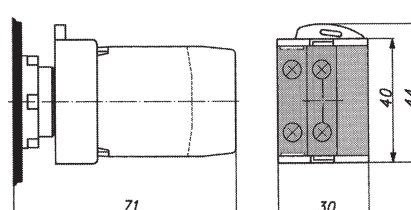
P9PREV-



P9PTNV-



P9PDMV- / P9PTMV-



A

B

C

D

E

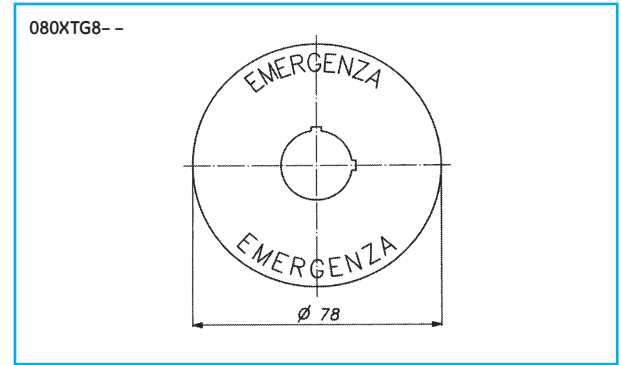
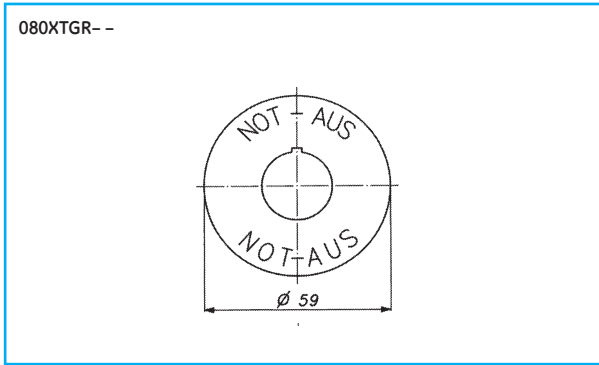
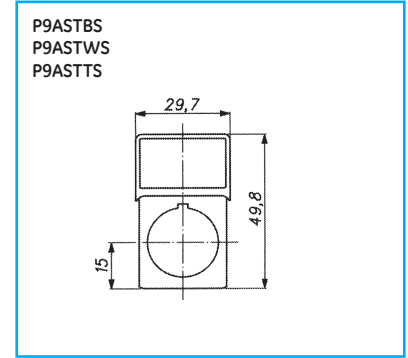
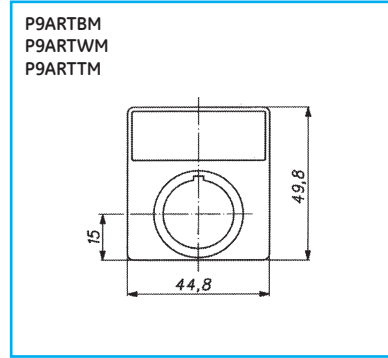
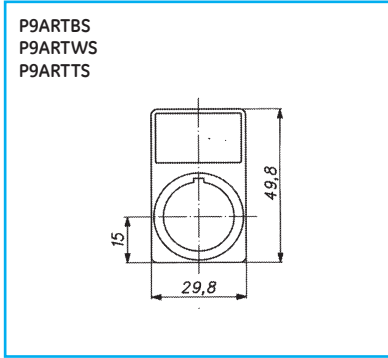
F

G

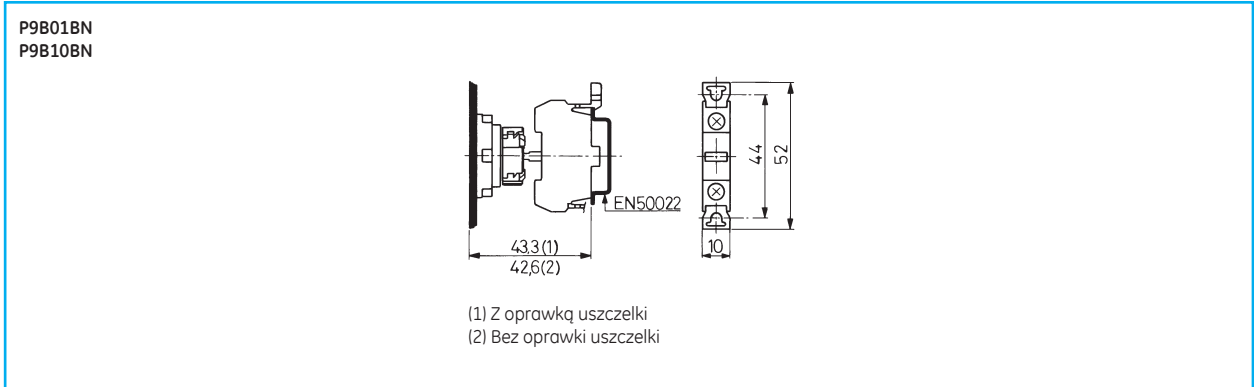
X

Rysunki wymiarowe

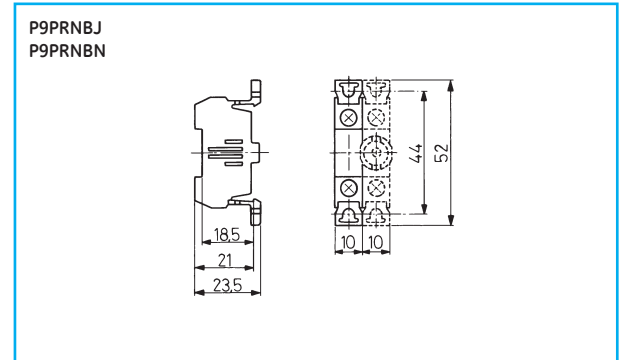
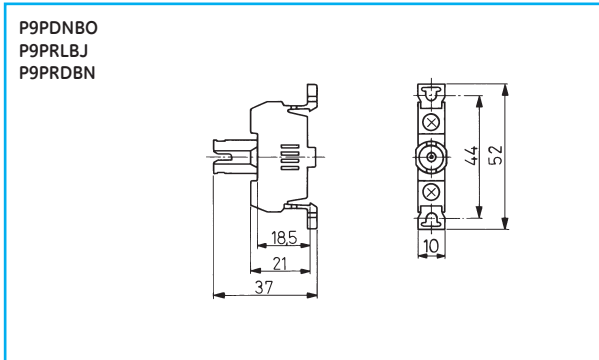
Tabliczki grawerowane



Bloki styków



Elementy zasilające



Wymiary ogólne

Obudowy z tworzyw termoplastycznych dla przycisków

Otwory	A	B	C	E1	E2	H
1	72	46	16.5	23(1)	15.5	57
2	110	78	16.5	23(1)	21.5	95
3	140	108	16.5	23(1)	21.5	125
4	175	143	16.5	23(1)	21.5	160
6	235	200	19.5	29(2)	23	220

(1) odpowiednie do dławnic kablowych, z przeciwnakrętką, PG16 lub 1/2" NPT
 (2) odpowiednie do dławnic kablowych, z przeciwnakrętką, PG21 lub 3/4" NPT
 (3) Przycisk zagłębiony: 13
 Lampka kontrolna: 14
 Przycisk awaryjny: 50
 Przełącznik: 22
 Dla wersji na specjalne zamówienie: patrz wymiary napędów.

Obudowy aluminiowe dla przycisków

Typ	Otwory Ø 22		Wymiary						Szablony montażowe	
	pionowy	poziomy	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	HxLxØmax (mm)	Położenie otworów
1	1	-	87	87	75	72	21.5	PG 21	74x55x4	1-3
1M	1	-	87	87	100	97	21.5	PG 21	68x55x4	1-3
2	2	-	145	87	75	72	21.5	PG 21	132x55x4	1-3
2M	2	-	145	87	100	97	21.5	PG 21	126x55x4	1-3
3	3	-	195	87	100	97	21.5	PG 21	176x55x4	1-3
4	2	2	145	87	75	72	21.5	PG 21	132x55x4	1-3
4M	2	2	145	87	100	97	21.5	PG 21	126x55x4	1-3
6	3	2	195	87	100	97	21.5	PG 21	176x55x4	1-3
8	2	4	152	152	101.5	98.5	27	PG 29	136x119x6	1-3
12	3	4	205	230	101.5	98.5	27	PG 29	172x214x6	1-2-3-4
18	3	6	257	300	101.5	98.5	35	PG 36	221x282x6	1-2-3-4
24	4	6	257	300	101.5	98.5	35	PG 36	221x282x6	1-2-3-4
35	5	7	350	350	123	106.5	41	PG 36	180x180x10	1-2-3-4

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- X

