

Aparatura pulpitowa, 22 mm

Modułowa seria metalowa

Szczegóły zamówienia

56	Przyciski niepodświetlane monostabilne
57	Niepodświetlane oznaczone przyciski monostabilne
58	Przyciski podświetlane monostabilne
59	Niepodświetlane przyciski grzybkowe
60	Podświetlane przyciski grzybkowe
61	Lampki sygnalizacyjne
62	Niepodświetlane przełączniki wyboru – 2-pozycyjne
63	Podświetlane przełączniki wyboru – 2-pozycyjne
64	Niepodświetlane przełączniki wyboru – 3-pozycyjne
65	Podświetlane przełączniki wyboru – 3-pozycyjne
66	Niepodświetlane przełączniki wyboru
68	Przełączniki wyboru sterowane kluczem
72	Joysticki
74	Przełączniki bistabilne
75	Przyciski wyboru

Akcesoria do serii modułowej

76	Korpusy i bloki stykowe do montażu od frontu
77	Moduły zasilające
78	Żarówki LED do modułów zasilających
79	Bloki LED do montażu od frontu
80	Akcesoria
81	Obudowy metalowe
83	Dane techniczne
85	Wymiar
86	Schemat rozmieszczenia otworów

Modułowa seria metalowa

Przyciski niepodświetlane monostabilne



P9MPNRG
Z uchwytem

1SFC151476V0001



P9MPNGG

1SFC151529V0001



P9MPNBG

1SFC151530V0001



P9MPNNG

1SFC151526V0001



P9MPNRS

1SFC151519V0001



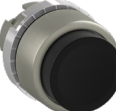
P9MPNVS

1SFC151518V0001



P9MPNLS

1SFC151521V0001



P9MPNNS

1SFC151520V0001



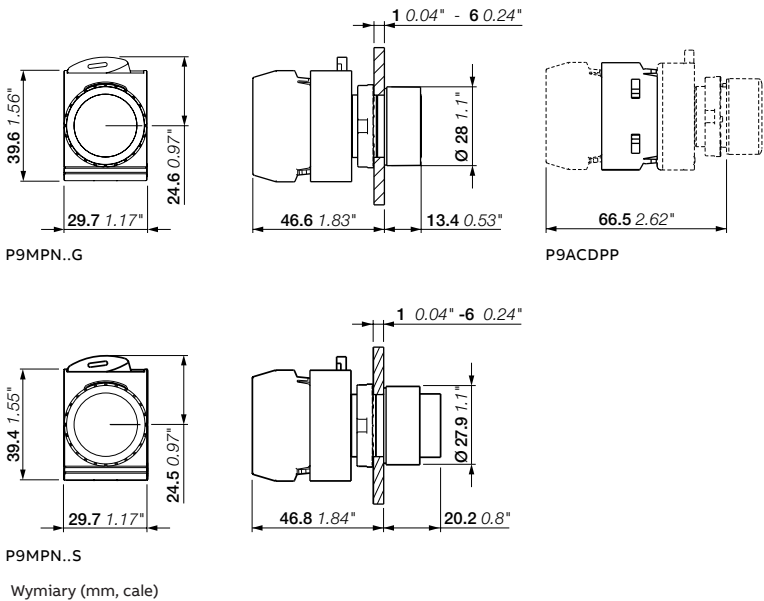
P9ACDPP

1SFC151628V0001

Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowy chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Operator	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Przycisk kryty				
● Czerwony	P9MPNRG	1SFA184001R9001	1	0,058
● Zielony	P9MPNVG	1SFA184002R9002	1	0,058
● Żółty	P9MPNGG	1SFA184003R9003	1	0,058
● Niebieski	P9MPNLG	1SFA184006R9004	1	0,058
○ Biały	P9MPNBG	1SFA184007R9005	1	0,058
● Czarny	P9MPNNG	1SFA184000R9006	1	0,058
● Szary	P9MPNHG	1SFA184008R9007	1	0,058
Przycisk wystający				
● Czerwony	P9MPNRS	1SFA184011R9001	1	0,062
● Zielony	P9MPNVS	1SFA184012R9002	1	0,062
● Żółty	P9MPNGS	1SFA184057R9003	1	0,062
● Niebieski	P9MPNLS	1SFA184016R9004	1	0,062
○ Biały	P9MPNBS	1SFA184017R9005	1	0,062
● Czarny	P9MPNNS	1SFA184010R9006	1	0,062
Akcesoria				
Korpus do standardowych przycisków, podświetlane przyciski: Do stosowania wyłącznie z blokami styków P9B01VN, P9B01VR, P9B10VA i P9B01FN		P9ACDPP	1SFA187843R8000	1 0,012



Modułowa seria metalowa

Niepodświetlane oznaczone przyciski monostabilne



P9MPNNG037

1SFC151454V0001



P9MPNBG030

1SFC151449V0001



P9MPNBG028

1SFC151447V0001



P9MPNRG029

1SFC151446V0001



P9MPNNG029

1SFC151445V0001



P9MPNVG006



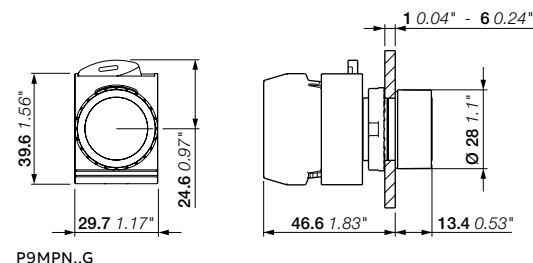
P9MPNRS029

1SFC151647V0001

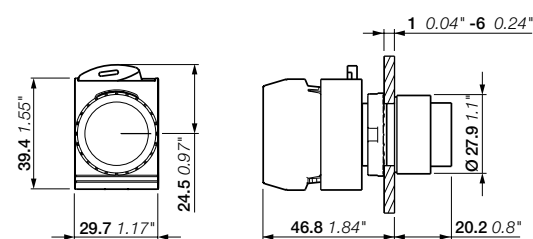
Przyciski kryte

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowany chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Tekst/symbol	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Przyciski kryte					
START	Zielona	P9MPNVG202	1SFA187149R9502	1	0,058
STOP	Czerwony	P9MPNRG201	1SFA187147R9501	1	0,058
	Czarny	P9MPNNG201	1SFA188908R9506	1	0,058
R	Niebieski	P9MPNNG037	1SFA187143R9504	1	0,058
⊕	Zielona	P9MPNVG030	1SFA187146R9502	1	0,058
	Biały	P9MPNBG030	1SFA188057R9505	1	0,058
	Czarny	P9MPNNG030	1SFA187145R9506	1	0,058
I	Zielona	P9MPNVG028	1SFA187112R9502	1	0,058
	Biały	P9MPNBG028	1SFA187151R9505	1	0,058
	Czarny	P9MPNNG028	1SFA187111R9506	1	0,058
O	Czerwony	P9MPNRG029	1SFA187110R9501	1	0,058
	Czarny	P9MPNNG029	1SFA187150R9506	1	0,058
→	Zielona	P9MPNVG006	1SFA187118R9502	1	0,058
	Biały	P9MPNBG006	1SFA187152R9505	1	0,058
	Czarny	P9MPNNG006	1SFA187117R9506	1	0,058
↔	Czarny	P9MPNNG085	1SFA188886R9506	1	0,058
↔	Niebieski	P9MPNNG007	1SFA188900R9504	1	0,058
⚡	Czarny	P9MPNNG002	1SFA187139R9506	1	0,058
Przycisk wystający					
O	Czerwony	P9MPNRS029	1SFA187210R9501	1	0,058
O	Czarny	P9MPNNS029	1SFA187250R9506	1	0,058
⚡	Czarny	P9MPNNS032	1SFA187235R9506	1	0,058



P9MPN..G



Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

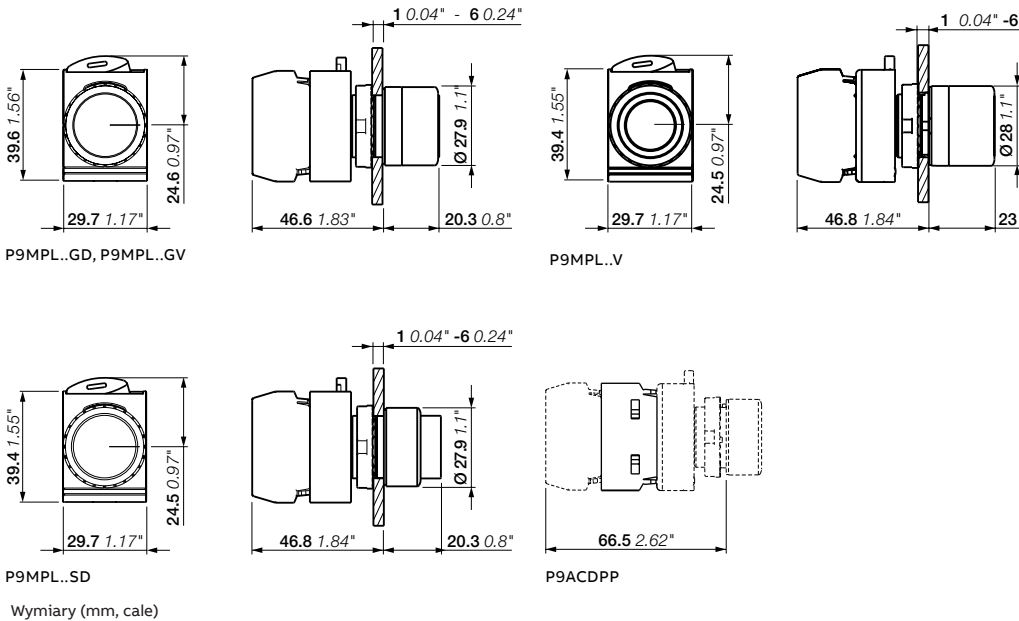
Podświetlane przyciski monostabilne



Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowany chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Operator	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Przycisk kryty — Typ klosza z tworzywa sztucznego				
● Czerwony	P9MPLRGD	1SFA184491R9101	1	0,057
● Zielony	P9MPLVGD	1SFA184492 R9102	1	0,057
● Żółty	P9MPLGGD	1SFA184493R9103	1	0,057
● Niebieski	P9MPLBGD	1SFA184496R9104	1	0,057
○ Biały	P9MPLBGD	1SFA184497R9105	1	0,057
● Pomarańczowy	P9MPLAGD	1SFA184495R9109	1	0,057
○ Przezroczysty	P9MPLIGD	1SFA184498R9108	1	0,057
Przycisk kryty — typ klosza szklanej				
● Czerwony	P9MPLRGV	1SFA184521R9101	1	0,060
● Zielony	P9MPLVGV	1SFA184522R9102	1	0,060
● Żółty	P9MPLGGV	1SFA184523R9103	1	0,060
● Niebieski	P9MPLBGV	1SFA184526R9104	1	0,060
○ Biały	P9MPLBGV	1SFA184527R9105	1	0,060
Przycisk wystający — typ klosza z tworzywa sztucznego				
● Czerwony	P9MPLRSD	1SFA184501R9101	1	0,059
● Zielony	P9MPLVSD	1SFA184502R9102	1	0,059
● Żółty	P9MPLGSD	1SFA184503R9103	1	0,059
● Niebieski	P9MPLBSD	1SFA184506R9104	1	0,059
○ Biały	P9MPLBSD	1SFA184507R9105	1	0,059
● Pomarańczowy	P9MPLASD	1SFA184505R9109	1	0,059
Akcesoria				
Korpus do przycisków standardowych, przycisków podświetlanych: do stosowania wyłącznie z blokami stykowymi P9B01VN, P9B01VR, P9B10VA i P9B01FN		P9ACDPP	1SFA187843R8000	1 0,012



Modułowa seria metalowa

Niepodświetlane przyciski grzybkowe



P9MER3RN
Z uchwytem

1SFC151479V0001



P9MEM4VN

1SFC151600V0001



P9MEM3GN

1SFC151608V0001



P9MEM6NN

1SFC151595V0001



P9MEM6GN

1SFC151596V0001



P9MET4VN1

1SFC151591V0001



P9MER4RN

1SFC151441V0001



P9MET4NN1

1SFC151592V0001



P9MEC4RN01

1SFC151488V0001



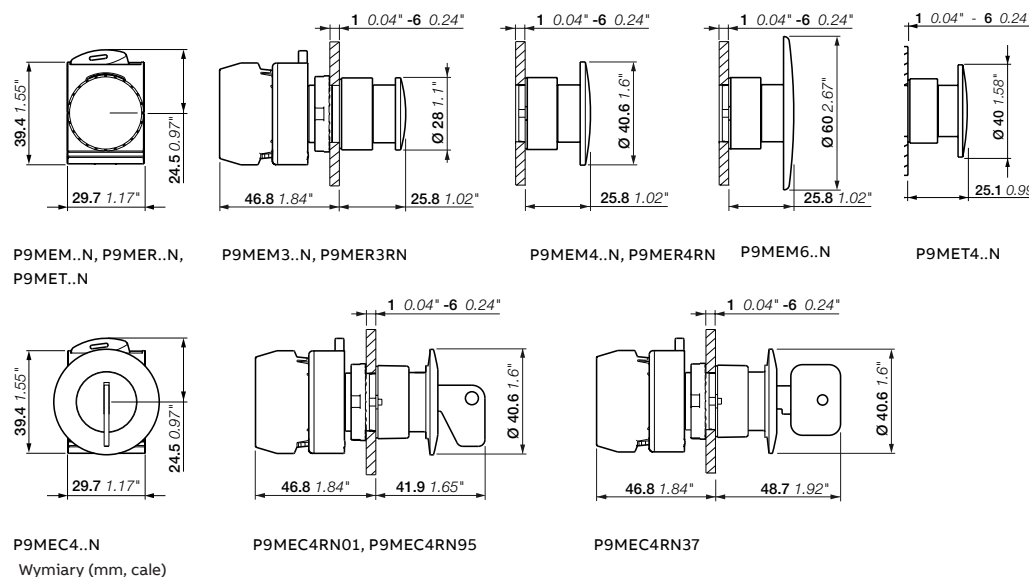
P9MEC4RN37

1SFC151467V0001

Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowany chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Operator	Metoda odblokowania	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Monostabilny					
Ø 28 mm					
● Czerwony	-	P9MEM3RN	1SFA184031R9001	1	0,060
● Zielony	-	P9MEM3VN	1SFA184032R9002	1	0,060
● Żółty	-	P9MEM3GN	1SFA184033R9003	1	0,060
● Czarny	-	P9MEM3NN	1SFA184030R9006	1	0,060
Ø 40 mm					
● Czerwony	-	P9MEM4RN	1SFA184041R9001	1	0,061
● Zielony	-	P9MEM4VN	1SFA184042R9002	1	0,061
● Żółty	-	P9MEM4GN	1SFA184043R9003	1	0,061
● Czarny	-	P9MEM4NN	1SFA184040R9006	1	0,061
Ø 60 mm					
● Czerwony	-	P9MEM6RN	1SFA184051R9001	1	0,070
● Zielony	-	P9MEM6VN	1SFA184052R9002	1	0,070
● Żółty	-	P9MEM6GN	1SFA184053R9003	1	0,070
● Czarny	-	P9MEM6NN	1SFA184050R9006	1	0,070
Bistabilny					
Ø 28 mm					
● Czerwony	Odblokowywany przez obrót	P9MER3RN	1SFA184070R9001	1	0,066
Ø 40 mm					
● Czerwony	Odblokowywany przez wyciągnięcie	P9MET4RN1	1SFA184061R9001	1	0,069
	Odblokowywany przez obrót	P9MER4RN	1SFA184071R9001	1	0,069
● Zielony	Odblokowywany przez wyciągnięcie	P9MET4VN1	1SFA184062R9002	1	0,069
● Żółty	Odblokowywany przez wyciągnięcie	P9MET4GN1	1SFA184063R9003	1	0,069
● Czarny	Odblokowywany przez wyciągnięcie	P9MET4NN1	1SFA184060R9006	1	0,069
Bistabilny z kluczem					
Ø 40 mm					
● Czerwony	Kod klucza 01	P9MEC4RN01	1SFA192000R9001	1	0,090
	Kod klucza 37	P9MEC4RN37	1SFA192012 R9001	1	0,090
	Kod klucza 95	P9MEC4RN95	1SFA184073R9001	1	0,090



Modułowa seria metalowa

Podświetlane przyciski grzybkowe



P9MEM4RL

1SFC151602V0001



P9MEM4GL

1SFC151604V0001



P9MET4RL1

1SFC151880V0001



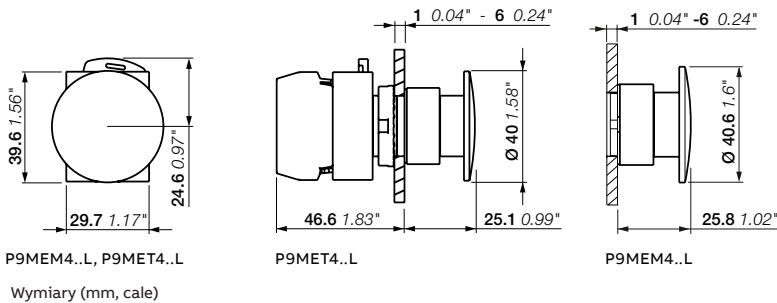
P9MET4LL1

1SFC151887V0001

Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowy chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Operator	Metoda odblokowania	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Monostabilny					
Ø 40 mm					
● Czerwony	-	P9MEM4RL	1SFA184551R9101	1	0,062
● Zielony	-	P9MEM4VL	1SFA184552R9102	1	0,062
● Żółty	-	P9MEM4GL	1SFA184553R9103	1	0,062
● Niebieski	-	P9MEM4LL	1SFA184556R9104	1	0,062
Bistabilny					
Ø 40 mm					
● Czerwony	Odblokowywany przez wyciągnięcie	P9MET4RL1	1SFA184561R9101	1	0,062
● Zielony	Odblokowywany przez wyciągnięcie	P9MET4VL1	1SFA184562R9102	1	0,062
● Żółty	Odblokowywany przez wyciągnięcie	P9MET4GL1	1SFA184563R9103	1	0,062
● Niebieski	Odblokowywany przez wyciągnięcie	P9MET4LL1	1SFA184566R9104	1	0,062



Modułowa seria metalowa

Lampki sygnalizacyjne



P9MLBD
Z uchwytem

1SFC151478V0001



P9MLRD

1SFC151579V0001



P9MLVD

1SFC151578V0001



P9MLGD

1SFC151582V0001



P9MLLD

1SFC151580V0001



P9MLID

1SFC151581V0001



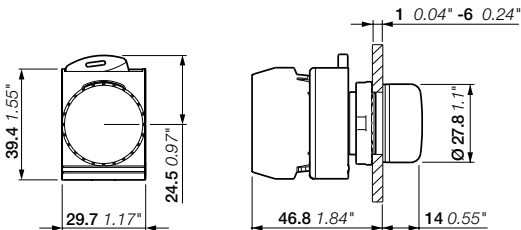
P9MLAD

1SFC151584V0001

Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowany chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Operator	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Operator — typ klosza z tworzywa sztucznego				
● Czerwony	P9MLRD	1SFA184791R9001	1	0,050
● Zielony	P9MLVD	1SFA184792R9002	1	0,050
● Żółty	P9MLGD	1SFA184793R9003	1	0,050
● Niebieski	P9MLLD	1SFA184796R9004	1	0,050
○ Biały	P9MLBD	1SFA184797R9005	1	0,050
○ Przezroczysty	P9MLID	1SFA184798R9008	1	0,050
● Pomarańczowy	P9MLAD	1SFA184795R9009	1	0,050



P9ML...D

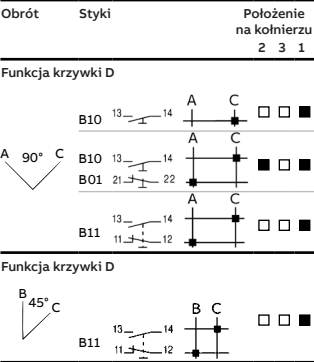
Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

Niepodświetlane przełączniki wyboru – 2-pozycyjne



SCHEMAT ELEKTRYCZNY

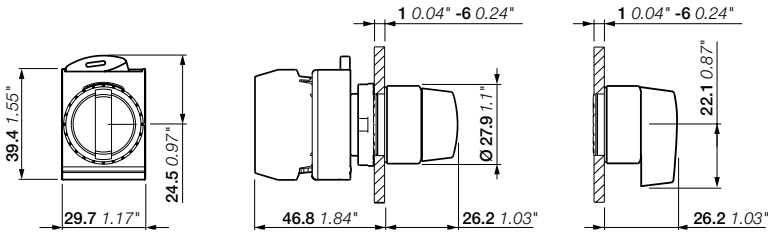


Uwaga: kropka na tym schemacie = styk zamknięty.
B10 = P9B10VN, P9B10FN listwy styków
B01 = P9B01VN, P9B01FN listwy styków
B11 = P9B11VN listwy styków

Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowany chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Zasada działania	Kolor	Funkcja krzywki	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Krótka dźwignia						
	● Żółty	I	P9MSMI0G	1SFA184123R9003	1	0,065
	● Czarny	I	P9MSMI0N	1SFA184120R9006	1	0,065
	● Czerwony	D	P9MSMD0R	1SFA184111R9001	1	0,065
	● Czarny	D	P9MSMD0N	1SFA184110R9006	1	0,065
	● Czerwony	I	P9MSMI5R	1SFA184151R9001	1	0,065
	● Zielony	I	P9MSMI5V	1SFA184152R9002	1	0,065
	● Czarny	I	P9MSMI5N	1SFA184150R9006	1	0,065
	● Czerwony	D	P9MSMD5R	1SFA184141R9001	1	0,065
	● Żółty	D	P9MSMD5G	1SFA184143R9003	1	0,065
	● Czarny	D	P9MSMD5N	1SFA184140R9006	1	0,065
Długa dźwignia						
	● Czarny	I	P9MSVI0N	1SFA184371R9006	1	0,068
	● Żółty	D	P9MSVD0G	1SFA184822R9003	1	0,068
	● Czarny	D	P9MSVD0N	1SFA184370R9006		
	● Czarny	I	P9MSVI5N	1SFA184374R9006	1	0,068
	● Czarny	D	P9MSVD5N	1SFA184373R9006	1	0,068



P9MSM, P9MSV
Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

Podświetlane przełączniki wyboru – 2-pozycyjne



P9MSLD0R

1SFC151511V0001



P9MSLD0G

1SFC151512V0001



P9MSLD0B

1SFC151510V0001



P9MSLD0A

1SFC151512V0001



P9MSAD0V

1SFC151494V0001

Opis

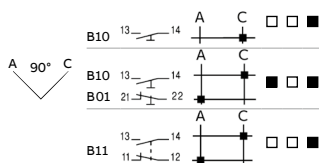
Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowy chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Zasada działania	Kolor	Funkcja krzywki	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Krótką dźwignia						
	● Czerwony	D	P9MSLD0R	1SFA184591R9101	1	0,059
	● Zielony	D	P9MSLD0V	1SFA184592R9102	1	0,059
	● Żółty	D	P9MSLD0G	1SFA184593R9103	1	0,059
	● Niebieski	D	P9MSLD0L	1SFA184596R9104	1	0,059
	○ Biały	D	P9MSLD0B	1SFA184597R9105	1	0,059
	● Pomarańczowy	D	P9MSLD0A	1SFA184595R9109	1	0,059
	○ Przezroczysty	D	P9MSLD0I	1SFA184598R9108	1	0,059
Długa dźwignia						
	● Czerwony	D	P9MSAD0R	1SFA184641R9101	1	0,060
	● Zielony	D	P9MSAD0V	1SFA184642 R9102	1	0,060
	● Niebieski	D	P9MSAD0L	1SFA184646R9104	1	0,060
	○ Biały	D	P9MSAD0B	1SFA184647R9105	1	0,060

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Obrót	Styki	Położenie na kołnierzu
		2 3 1

Funkcja krzywki D

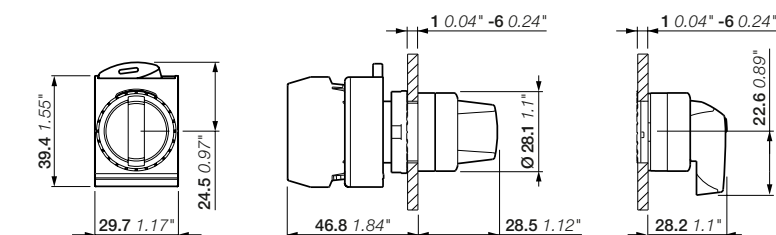


Uwaga: kropka na tym schemacie = styk zamknięty.

B10 = P9B10VN, P9B10FN listwy styków

B01 = P9B01VN, P9B01FN listwy styków

B11 = P9B11VN listwy styków

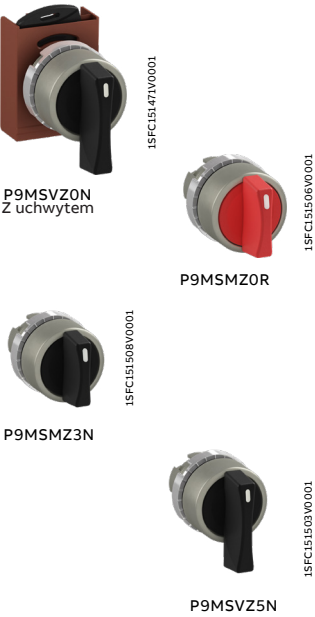


P9MSL, P9MSA

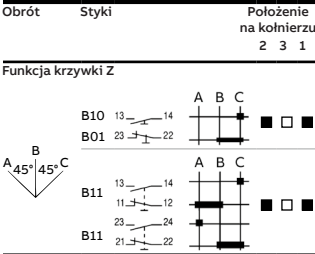
Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

Niepodświetlane przełączniki wyboru – 3-pozycyjne



SCHEMAT ELEKTRYCZNY

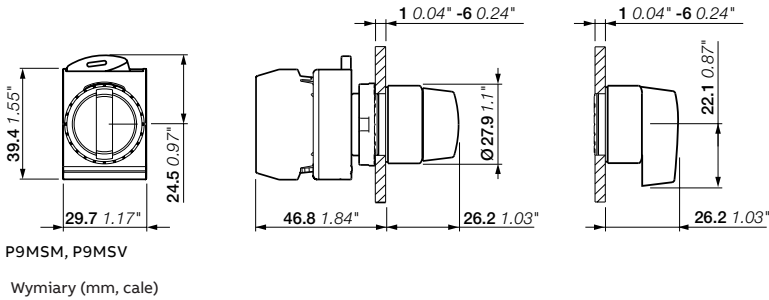


Uwaga: kropka na tym schemacie = styk zamknięty.
B10 = P9B10VN, P9B10FN listwy styków
B01 = P9B01VN, P9B01FN listwy styków
B11 = P9B11VN listwy styków

Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowany chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Zasada działania	Kolor	Funkcja krzywki	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Krótką dźwignia						
	● Czerwony	Z	P9MSMZ0R	1SFA184201R9001	1	0,065
	● Czarny	Z	P9MSMZ0N	1SFA184200R9006	1	0,065
	● Czerwony	Z	P9MSMZ3R	1SFA184321R9001	1	0,065
	● Czarny	Z	P9MSMZ3N	1SFA184320R9006	1	0,065
	● Czarny	Z	P9MSMZ5N	1SFA184280R9006	1	0,065
	● Czerwony	Z	P9MSMZ1R	1SFA184241R9001	1	0,065
	● Czarny	Z	P9MSMZ1N	1SFA184240R9006	1	0,065
Długa dźwignia						
	● Czarny	Z	P9MSVZ0R	1SFA184856R9001	1	0,068
	● Żółty	Z	P9MSVZ0N	1SFA184379R9006	1	0,068
	● Czarny	Z	P9MSVZ3N	1SFA184391R9006	1	0,068
	● Czarny	Z	P9MSVZ5N	1SFA184387R9006	1	0,068
	● Czarny	Z	P9MSVZ1N	1SFA184383R9006	1	0,068



Modułowa seria metalowa

Podświetlane przełączniki wyboru – 3-pozycyjne



1SFC151511V0001



1SFC151509V0001



1SFC151510V0001



1SFC151513V0001



1SFC151494V0001



1SFC151497V0001

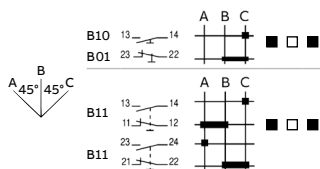


1SFC151493V0001

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Obrót Styki Położenie na kołnierzu
2...3...1

Funkcja krzywk D



Uwaga: kropka na tym schemacie = styk zamknięty.

B10 = P9B10VN, P9B10FN listwy styków

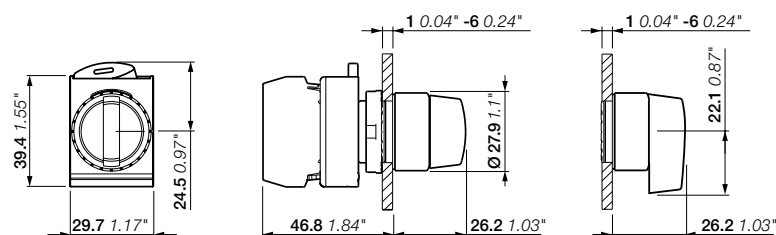
B01 = P9B01VN, P9B01FN listwy styków

B11 = P9B11VN listwy styków

Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowy chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Zasada działania	Kolor	Funkcja krzywki	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Krótką dźwignia						
	● Czerwony	Z	P9MSLZ0R	1SFA184601R9101	1	0,065
	● Zielony	Z	P9MSLZ0V	1SFA184602R9102	1	0,065
	● Żółty	Z	P9MSLZ0G	1SFA184603R9103	1	0,065
	● Niebieski	Z	P9MSLZ0L	1SFA184606R9104	1	0,065
	○ Biały	Z	P9MSLZ0B	1SFA184607R9105	1	0,065
	● Pomarańczowy	Z	P9MSLZ0A	1SFA184605R9109	1	0,065
	● Czerwony	Z	P9MSLZ3R	1SFA184631R9101	1	0,065
	● Zielony	Z	P9MSLZ3V	1SFA184632 R9102	1	0,065
	● Żółty	Z	P9MSLZ3G	1SFA184633R9103	1	0,065
	● Niebieski	Z	P9MSLZ3L	1SFA184636R9104	1	0,065
	○ Biały	Z	P9MSLZ3B	1SFA184637R9105	1	0,065
	● Pomarańczowy	Z	P9MSLZ3A	1SFA184635R9109	1	0,065
	○ Przezroczysty	Z	P9MSLZ3I	1SFA184638R9108	1	0,065
	● Czerwony	Z	P9MSLZ5R	1SFA184621R9101	1	0,065
	● Zielony	Z	P9MSLZ5V	1SFA184622R9102	1	0,065
	● Niebieski	Z	P9MSLZ5L	1SFA184626R9104	1	0,065
	○ Przezroczysty	Z	P9MSLZ5I	1SFA184628R9108	1	0,065
	● Czerwony	Z	P9MSLZ1R	1SFA184611R9101	1	0,065
	● Zielony	Z	P9MSLZ1V	1SFA184612 R9102	1	0,065
	● Żółty	Z	P9MSLZ1G	1SFA184613R9103	1	0,065
	● Niebieski	Z	P9MSLZ1L	1SFA184616R9104	1	0,065
	○ Biały	Z	P9MSLZ1B	1SFA184617R9105	1	0,065
Długa dźwignia						
	● Zielony	Z	P9MSAZ0V	1SFA184652R9102	1	0,068
	○ Biały	Z	P9MSAZ0B	1SFA184657R9105	1	0,068
	● Zielony	Z	P9MSAZ3V	1SFA184682 R9102	1	0,068
	○ Biały	Z	P9MSAZ3B	1SFA184687R9105	1	0,068
	● Pomarańczowy	Z	P9MSAZ3A	1SFA184685R9109	1	0,068



P9MSL, P9MSA

Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

Niepodświetlane przełączniki wyboru – 4-pozycyjne



P9MSMX0N
Z uchwytem

1SFC151471V0001



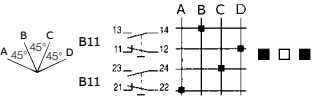
P9MSMX0N

1SFC151508V0001

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Obrót	Styki	Położenie na kołnierzu
		2 3 1

Funkcja krzywki X

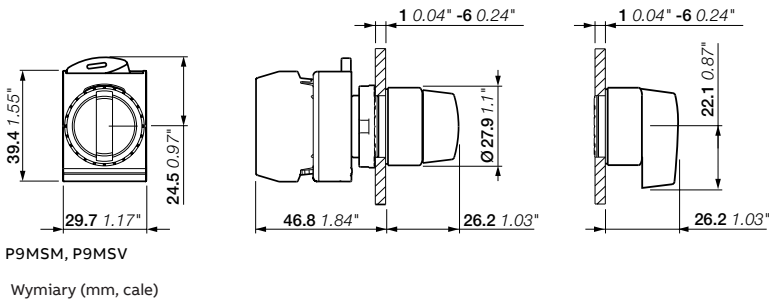


Uwaga: kropka na tym schemacie = styk zamknięty.
B10 = P9B10VN, P9B10FN listwy styków
B01 = P9B01VN, P9B01FN listwy styków
B11 = P9B11VN listwy styków

Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowy chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Zasada działania	Kolor	Funkcja krzywki	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Krótką dźwignia						
	● Czarny	X	P9MSMX0N	1SFA184397R9006	1	0,065
	● Czarny	X	P9MSMX5N	1SFA184340R9006	1	0,065
Długa dźwignia						
	● Czarny	X	P9MSVX0N	1SFA184392R9006	1	0,068
	● Czarny	X	P9MSVX5N	1SFA184393R9006	1	0,068



Modułowa seria metalowa

Niepodświetlane przełączniki wyboru – 5-położeniowy



1SFA184351R9001

P9MSMYOR

Opis

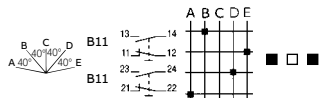
Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowy chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Zasada działania	Kolor	Funkcja krzywki	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Krótką dźwignia						
	● Czarny	W	P9MSMW0N	1SFA184360R9006	1	0,065
	● Czerwony	Y	P9MSMY0R	1SFA184351R9001	1	0,065
	● Czarny	Y	P9MSMY0N	1SFA184350R9006	1	0,065

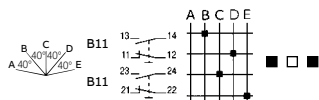
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Obrót Styki Położenie na kołnierzu
2...3...1

Funkcja krzywki Y



Funkcja krzywki W

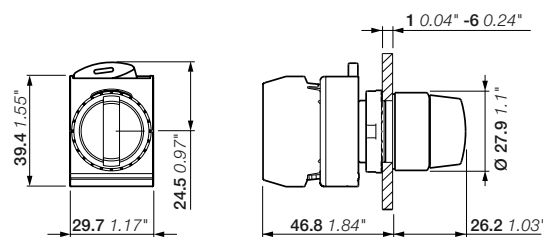


Uwaga: kropka na tym schemacie = styk zamknięty.

B10 = P9B10VN, P9B10FN listwy styków

B01 = P9B01VN, P9B01FN listwy styków

B11 = P9B11VN listwy styków



P9MSM

Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

Przełączniki wyboru sterowane kluczem – 2-pozycyjne



P9MSCI0C37
Z uchwytem



P9MSCI0C95

Opis

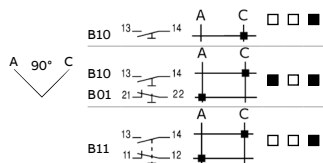
Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowany chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem, w tym 2 klucze.

Zasada działania	Kod klucza:	Kolor głowicy klucza	Funkcja krzywki	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
 Klucz można wyjąć tylko w B	37	Czerwony/ Metalowy	I	P9MSCI0C37	1S FA192162 R9006	1	0,120
	01	Metalowe	I	P9MSCI0C01	1SFA192150R9006	1	0,120
	95	Metalowe	I	P9MSCI0C95	1SFA184403R9006	1	0,120
 Klucz można wyjąć tylko w C	01	Metalowe	I	P9MSCI0E01	1SFA192165R9006	1	0,120
	95	Metalowe	I	P9MSCI0E95	1SFA184404R9006	1	0,120
 Klucz można wyjąć w B i C	95	Metalowe	I	P9MSCI0N95	1SFA184405R9006	1	0,120
 Klucz można wyjąć tylko w A	37	Czerwony/ Metalowy	D	P9MSCD0A37	1SFA192117R9006	1	0,120
	01	Metalowe	D	P9MSCD0A01	1SFA192105R9006	1	0,120
	95	Metalowe	D	P9MSCD0A95	1SFA184400R9006	1	0,120
 Klucz można wyjąć tylko w C	01	Metalowe	D	P9MSCD0E01	1SFA192120R9006	1	0,120
	95	Metalowe	D	P9MSCD0E95	1SFA184401R9006	1	0,120
 Klucz można wyjąć w pozycjach A i C	37	Czerwony/ Metalowy	D	P9MSCD0K37	1S FA192147R9006	1	0,120
	01	Metalowe	D	P9MSCD0K01	1SFA192135R9006	1	0,120
	95	Metalowe	D	P9MSCD0K95	1SFA184402R9006	1	0,120
 Klucz można wyjąć w pozycji B	37	Czerwony/ Metalowy	I	P9MSCI5C37	1SFA192267R9006	1	0,120
	01	Metalowe	I	P9MSCI5C01	1SFA192255R9006	1	0,120
	95	Metalowe	I	P9MSCI5C95	1SFA184410R9006	1	0,120
 Klucz można wyjąć w pozycji A	37	Czerwony/ Metalowy	D	P9MSCD5A37	1SFA192252 R9006	1	0,120
	01	Metalowe	D	P9MSCD5A01	1SFA192240R9006	1	0,120
	95	Metalowe	D	P9MSCD5A95	1SFA184409R9006	1	0,120
	33	Żółty	D	P9MSCD5A33	1SFA192250R9006	1	0,120

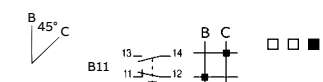
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Obrót Styki Położenie na kołnierzu
2 3 1

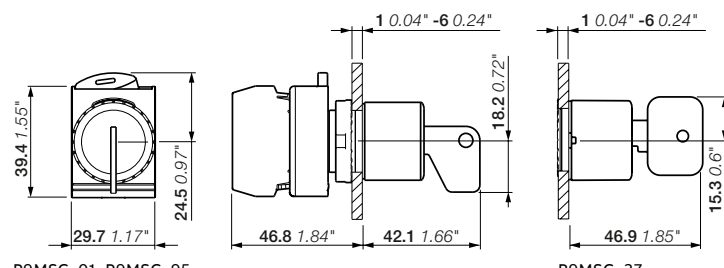
Funkcja krzywki D



Funkcja krzywki I



Uwaga: kropka na tym schemacie = styk zamknięty.
B10 = P9B10VN, P9B10FN listwy styków
B01 = P9B01VN, P9B01FN listwy styków
B11 = P9B11VN listwy styków



P9MSC..01, P9MSC..95

Wymiary (mm, cale)

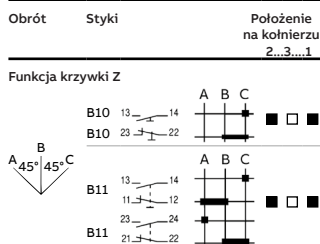
P9MSC..37

Modułowa seria metalowa

Przełączniki wyboru sterowane kluczem – 3-położeniowy



SCHEMAT ELEKTRYCZNY



Uwaga: kropka na tym schemacie = styk zamknięty.

B10 = P9B10VN, P9B10FN listwy styków

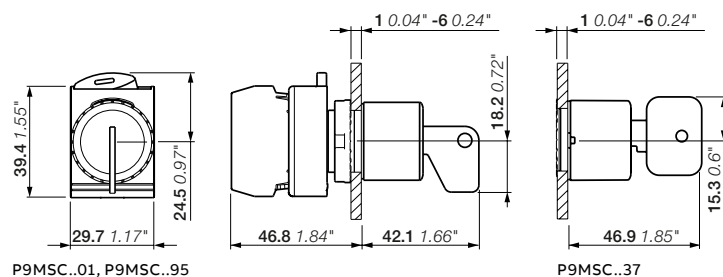
B01 = P9B01VN, P9B01FN listwy styków

B11 = P9B11VN listwy styków

Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowany chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem, w tym 2 klucze.

Zasada działania	Kod klucza:	Kolor głowicy klucza	Funkcja krzywki	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
 Klucz daje się wyjmować we wszystkich pozycjach	37	Czerwony/Metalowy	Z	P9MSCZ0T37	1SFA192702 R9006	1	0,120
	01	Metalowe	Z	P9MSCZ0T01	1SFA192690R9006	1	0,120
	95	Metalowe	Z	P9MSCZ0T95	1SFA184439R9006	1	0,120
Klucz można wyjąć tylko w pozycji A	95	Metalowe	Z	P9MSCZ0A95	1SFA184433R9006	1	0,120
	95	Metalowe	Z	P9MSCZ0C95	1SFA184434R9006	1	0,120
	95	Metalowe	Z	P9MSCZ0H95	1SFA184436R9006	1	0,120
Klucz można wyjąć w pozycjach A i B	95	Metalowe	Z	P9MSCZ0N95	1SFA184438R9006	1	0,120
	95	Metalowe	Z	P9MSCZ1C95	1SFA184449R9006	1	0,120
	95	Metalowe	Z	P9MSCZ1N95	1SFA184451R9006	1	0,120



Wymiary (mm, cale)

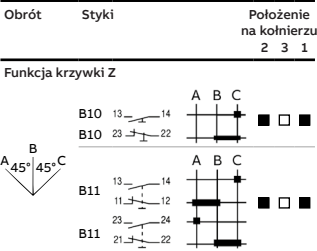
Modułowa seria metalowa

Przełączniki wyboru sterowane kluczem – 3-położeniowy



P9MSCZ3C01
Z uchwytem

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

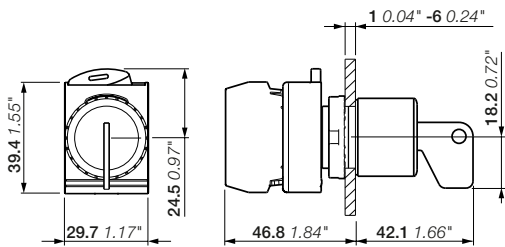


Uwaga: kropka na tym schemacie = styk zamknięty.
B10 = P9B10VN, P9B10FN listwy styków
B01 = P9B01VN, P9B01FN listwy styków
B11 = P9B11VN listwy styków

Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowy chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem, w tym 2 klucze.

Zasada działania	Kod klucza:	Kolor głowicy klucza	Funkcja krzywki	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
 Klucz można wyjąć tylko w pozycji B	01	Metalowe	Z	P9MSCZ3C01	1SFA193110R9006	1	0,120
	95	Metalowe	Z	P9MSCZ3C95	1SFA184467R9006	1	0,120
 Klucz można wyjąć tylko w pozycji A	01	Metalowe	Z	P9MSCZ5A01	1SFA193020R9006	1	0,120
	95	Metalowe	Z	P9MSCZ5A95	1SFA184461R9006	1	0,120
Klucz można wyjąć tylko w pozycji B	95	Metalowe	Z	P9MSCZ5C95	1S FA184462 R9006	1	0,120
	01	Metalowe	Z	P9MSCZ5H01	1SFA193050R9006	1	0,120
Klucz można wyjąć w pozycjach A i B	95	Metalowe	Z	P9MSCZ5H95	1SFA184463R9006	1	0,120



P9MSC..01, P9MSC..95

Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

Przełączniki wyboru sterowane kluczem – 4-położeniowy



P9MSCX0A95
z uchwytem

Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowy chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem, w tym 2 klucze.

Zasada działania	Kod klucza:	Kolor głowicy klucza	Funkcja krzywki	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
	95	Metalowe	X	P9MSCX0A95	1SFA184468R9006	1	0,120
	01	Metalowe	X	P9MSCX0Z01	1SFA193335R9006	1	0,120
	95	Metalowe	X	P9MSCX0Z95	1SFA184482 R9006	1	0,120

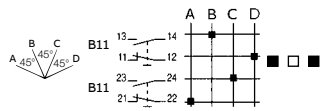
Klucz można wyjąć w pozycji A

Klucz daje się wyjmować we wszystkich pozycjach

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

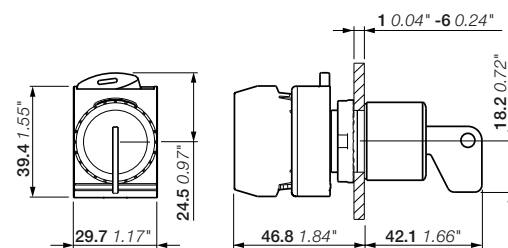
Obrót	Styki	Położenie na kołnierzu
		2...3...1

Funkcja krzywki X



Uwaga: kropka na tym schemacie = styk zamknięty.

B11 = P9B11VN listwy styków



P9MSC..01, P9MSC..95

Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

Manipulatory – 2-pozycyjne i 4-pozycyjne

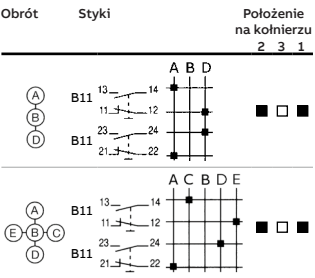


Opis

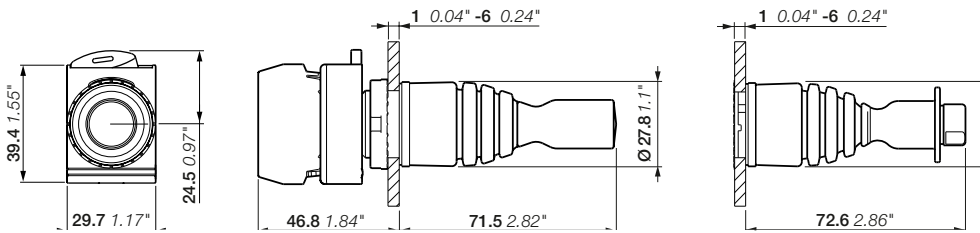
Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowany chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Pozycja montażowa	Materiał Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Bez funkcji blokowania					
↑ ↓	Guma/Czarny	P9MMN2F	1SFA184700R9006	1	0,090
↑ ↓	Guma/Czarny	P9MMN2T	1SFA184701R9006	1	0,090
↑ ↓	Guma/Czarny	P9MMN2A	1SFA184702R9006	1	0,090
↑ ↓	Guma/Czarny	P9MMN2B	1SFA184703R9006	1	0,090
↑ ↓ ↔	Guma/Czarny	P9MMN4F	1SFA184720R9006	1	0,090
↑ ↓ ↔	Guma/Czarny	P9MMN4T	1SFA184721R9006	1	0,090
↑ ↓ ↔	Silikonowy/ Szary	P9MMN4TG	1SFA184716R9006	1	0,090
Z funkcją blokowania					
↑ ↓	Guma/Czarny	P9MMB2F	1SFA184710R9006	1	0,090
↑ ↓	Silikonowy/ Szary	P9MMB2FG	1SFA184709R9006	1	0,090
↑ ↓	Guma/Czarny	P9MMB2T	1SFA184711R9006	1	0,090
↑ ↓	Guma/Czarny	P9MMB2A	1SFA184712 R9006	1	0,090
↑ ↓ ↔	Guma/Czarny	P9MMB4F	1SFA184740R9006	1	0,090
↑ ↓ ↔	Guma/Czarny	P9MMB4T	1SFA184741R9006	1	0,090
↑ ↓ ↔	Silikonowy/ Szary	P9MMB4TG	1SFA184744R9006	1	0,090

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



Uwaga: kropka na tym schemacie = styk zamknięty.
B11 = P9B11VN listwy stykowe



P9MMN, P9MMB
Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

Joysticki – Akcesoria



P9ARSCMN

1SFC151435V0001



P9ARSCMB

1SFC151614V0001



P9ARSGMN

1SFC151434V0001



P9ARSGMB

1SFC151613V0001

Akcesoria

Opis	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Gumowa osłona joysticka bez zatrzasku	● Czarny	P9ARSCMN	1SFA188043R8000	5	0,008
Gumowa osłona joysticka z zatrzaskiem	● Czarny	P9ARSCMB	1SFA188044R8000	5	0,008
Silikonowa osłona joysticka bez zatrzasku	● Szary	P9ARSGMN	1SFA187495R8000	5	0,008
Silikonowa osłona joysticka z zatrzaskiem	● Szary	P9ARSGMB	1SFA187496R8000	5	0,008

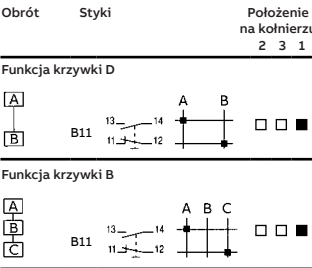
Modułowa seria metalowa

Przełączniki pojedyncze



P9MCB
Z uchwytem

Aktywowane styki

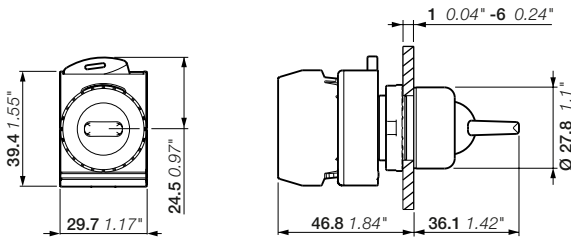


B11 = P9B11VN listwy styków

Opis

Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowy chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem.

Zasada działania	Krzywka Funkcja	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Dwupozycyjne					
	D	P9MCD	1SFA184695R9006	1	0,073
Trójpozycyjne					
	B	P9MCB	1SFA184696R9006	1	0,073
	B	P9MCC	1SFA184697R9006	1	0,073



P9MC
Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

Przyciski wyboru



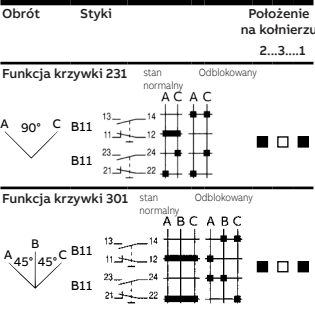
P9MPS22G
Z uchwytem

Opis

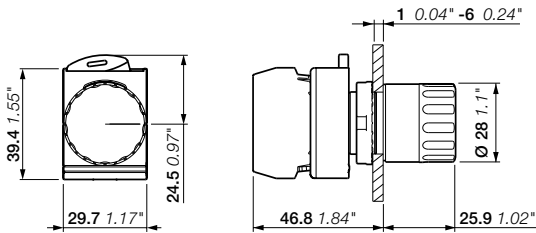
Na każdy numer zamówieniowy składa się satynowy chromowany korpus metalowy i nakrętkę wraz z uchwytem, w tym 2 klucze.

Zasada działania	Funkcja krzywki	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Dwupozycyjne					
	231	P9MPS22G	1SFA184691R9006		
Trójpozycyjne					
	301	P9MPS34G	1SFA184691R9006		

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



Uwaga: kropka na tym schemacie = styk zamknięty.
B11 = P9B11VN listwy styków



P9MPS

Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

Korpusy i bloki stykowe do montażu od frontu



P9ACFS3

1SFC151627V0001



P9ACFS5

1SFC151626V0001



P9B10VN

1SFC151611V0001



P9B20VN

1SFC151610V0001



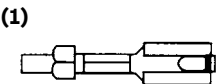
P9B10VA

1SFC151611V0001



P9B10FN

1SFC151612V0001



1x (6,35 x 0,8 mm)
2x (2,8 x 0,8 mm)

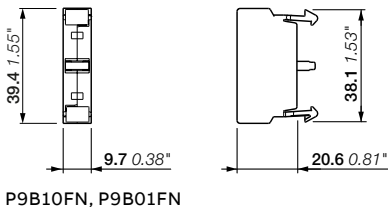
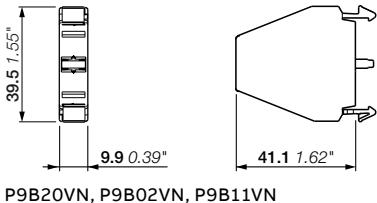
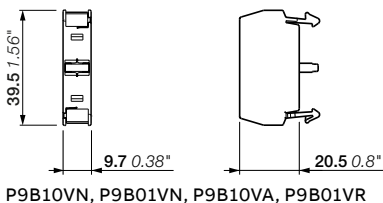
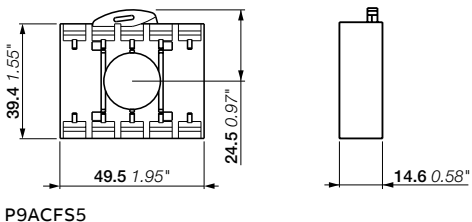
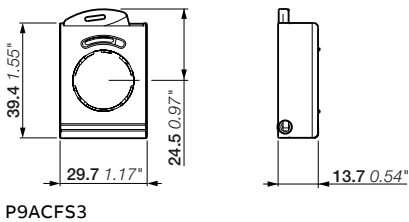
Zaciski śrubowe

Opis	Styki	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Korpusy					
Trójpozycyjne	--	P9ACFS3	1SFA187841R8000	1	0,009
Pięciopozycyjne	--	P9ACFS5	1SFA187842 R8000	1	0,016
Pojedynczy blok styków					
Korpus do 3- i 5-pozycyjnego	1 0	P9B10VN	1SFA187002R8001	1	0,009
	1 0	P9B10VN-AA	1SFA215832 R8001	200	0,009
	0 1	P9B01VN	1SFA187001R8010	1	0,009
Podwójny blok styków					
Korpus do 3- i 5-pozycyjneg	2 0	P9B20VN	1SFA187009R8002	1	0,016
	0 2	P9B02VN	1SFA187008R8020	1	0,016
	0 2	P9B02VN-AA	1SFA205236R8020	200	0,016
	1 1	P9B11VN	1SFA187000R8011	1	0,016
	1 1	P9B11VN-AA	1SFA242712R8011	500	0,016
Pojedyncze bloki styków z N.O. wczesnym zamykaniem i stykami N.C. o opóźnionym otwieraniu					
Korpus do 3- i 5-pozycyjnego	1 0	P9B10VA	1SFA187004R8201	1	0,009
	0 1	P9B01VR	1SFA187003R8110	1	0,010

Zaciski Faston

Pojedynczy blok styków

Korpus do 3- i 5-pozycyjnego	1 0	P9B10FN	1SFA187013R8301	1	0,009
	1 0	P9B10FN-AA	1SFA215835R8301	200	0,009
	0 1	P9B01FN	1SFA187012R8310	1	0,009



Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

Moduły zasilające



P9PDNV0

1SFC151501V0001



P9PDTV0

1SFC151500V0001



P9PDNF0

1SFC151502V0001

Aktywowane styki

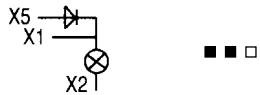
Moduły zasilające

Polożenie
na kołnierzu
2...3...1

P9PDNV0



P9PDTV0 - P9PDNF0

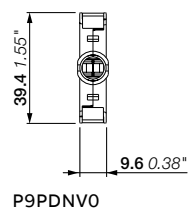


Opis	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Zaciski śrubowe				
Pełne napięcie IEC: BA9S maks. 380 V — żarówka 2 W nie wchodzi w zakres dostawy	P9PDNV0	1SFA187020R1080	1	0,010
UL - CSA: BA9S maks. 250 V - termometr 2 W nie wchodzi w zakres dostawy	P9PDNV0-AA	1SFA215831R1000	100	0,010
Napięcie probiercze IEC: BA9S maks. 380 V — żarówka 2 W nie wchodzi w zakres dostawy	P9PDTV0	1SFA187027R8000	1	0,018
UL - CSA: BA9S maks. 250 V — termometr 2 W nie wchodzi w zakres dostawy				

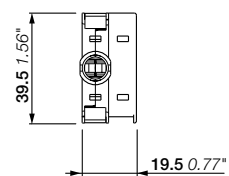
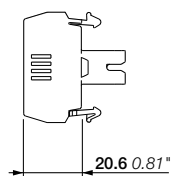
Uwaga: P9PDTV0 nie są uwzględnione na liście UL.

Zaciski Faston

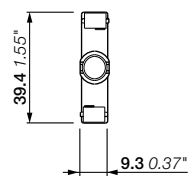
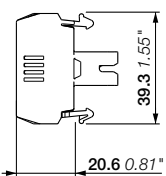
Pełne napięcie IEC: BA9S maks. 380 V — żarówki 2 W nie wchodzi w zakres dostawy	P9PDNF0	1SFA187055R1300	1	0,013
UL - CSA: BA9S maks. 250 V... — żarówki 2 W nie wchodzi w zakres dostawy	P9PDNF0-AA	1SFA215834R1300	100	0,013



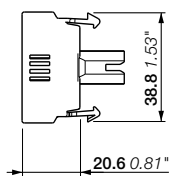
P9PDNV0



P9PDTV0



P9PDNF0



Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

Żarówki LED do modułów zasilających



BA9S6LEDB

1SFCI51630V0001

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Napięcie znamionowe 6 V AC/DC				
● Czerwony	BA9S6LEDR	1SFA187163R1001	5	0,002
● Zielony	BA9S6LEDV	1SFA187164R1002	5	0,002
● Żółty	BA9S6LEDG	1SFA187161R1003	5	0,002
● Niebieski	BA9S6LEDL	1SFA187162R1004	5	0,002
○ Biały	BA9S6LEDB	1SFA187160R1005	5	0,002
Napięcie znamionowe 12 V AC/DC				
● Czerwony	BA9S12LEDR	1SFA187168R1011	5	0,002
● Zielony	BA9S12LEDV	1SFA187169R1012	5	0,002
● Żółty	BA9S12LEDG	1SFA187166R1013	5	0,002
● Niebieski	BA9S12LEDL	1SFA187167R1014	5	0,002
○ Biały	BA9S12LEDB	1SFA187165R1015	5	0,002
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC				
● Czerwony	BA9S24LEDR	1SFA187173R1021	5	0,002
● Zielony	BA9S24LEDV	1SFA187174R1022	5	0,002
● Żółty	BA9S24LEDG	1SFA187171R1023	5	0,002
● Niebieski	BA9S24LEDL	1SFA187172R1024	5	0,002
○ Biały	BA9S24LEDB	1SFA187170R1025	5	0,002
Napięcie znamionowe 48 V AC/DC				
● Czerwony	BA9S48LEDR	1SFA187178R1031	5	0,002
● Zielony	BA9S48LEDV	1SFA187179R1032	5	0,002
● Żółty	BA9S48LEDG	1SFA187176R1033	5	0,002
● Niebieski	BA9S48LEDL	1SFA187177R1034	5	0,002
○ Biały	BA9S48LEDB	1SFA187175R1035	5	0,002
Napięcie znamionowe 60 V AC/DC				
○ Biały	BA9S60LED	1SFA187191R1045	5	0,002
Napięcie znamionowe 110 – 120 V AC/DC				
● Czerwony	BA9S110LEDR	1SFA187183R1041	5	0,002
● Zielony	BA9S110LEDV	1SFA187184R1042	5	0,002
● Żółty	BA9S110LEDG	1SFA187181R1043	5	0,002
● Niebieski	BA9S110LEDL	1SFA187182R1044	5	0,002
○ Biały	BA9S110LEDB	1SFA187180R1045	5	0,002
Napięcie znamionowe 130 V AC/DC				
○ Biały	BA9S130LED	1SFA187190R1045	5	0,002
Napięcie znamionowe 230 V AC				
● Czerwony	BA9S230LEDR	1SFA187188R1051	5	0,002
● Zielony	BA9S230LEDV	1SFA187189R1052	5	0,002
● Żółty	BA9S230LEDG	1SFA187186R1053	5	0,002
● Niebieski	BA9S230LEDL	1SFA187187R1054	5	0,002
○ Biały	BA9S230LEDB	1SFA187185R1055	5	0,002

Modułowa seria metalowa

Bloki LED do montażu od frontu



P9PLNVDR

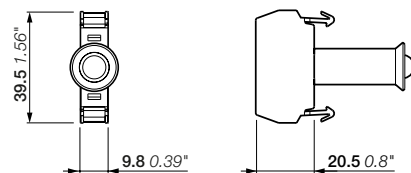
1SFC151499V0001

Światło standardowe

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC				
● Czerwony	P9PLNVDR	1SFA197004R1011	1	0,020
● Zielony	P9PLNVDV	1SFA197005R1012	1	0,020
● Żółty	P9PLNV DG	1SFA197002R1013	1	0,020
● Niebieski	P9PLNV DL	1SFA197003R1014	1	0,020
○ Biały	P9PLNV DB	1SFA197001R1015	1	0,020
Napięcie znamionowe 120 V AC/DC				
● Czerwony	P9PLNVJR	1SFA197010R1041	1	0,020
● Zielony	P9PLNVJV	1SFA197011R1042	1	0,020
● Żółty	P9PLNVJG	1SFA197008R1043	1	0,020
● Niebieski	P9PLNVJL	1SFA197009R1044	1	0,020
○ Biały	P9PLNVJB	1SFA197007R1045	1	0,020
Napięcie znamionowe 230 V AC/DC				
● Czerwony	P9PLNVNR	1SFA197016R1071	1	0,020
● Zielony	P9PLNVNV	1SFA197017R1072	1	0,020
● Żółty	P9PLNVNG	1SFA197014R1073	1	0,020
● Niebieski	P9PLNVNL	1SFA197015R1074	1	0,020
○ Biały	P9PLNVNB	1SFA197013R1075	1	0,020

Światło błyskające

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Napięcie znamionowe 24 V AC/DC				
● Czerwony	P9PLFVDR	1SFA197022R1011	1	0,020
● Zielony	P9PLFVDV	1SFA197023R1012	1	0,020
● Żółty	P9PLFVDG	1SFA197020R1013	1	0,020
● Niebieski	P9PLFVDL	1SFA197021R1014	1	0,020
○ Biały	P9PLFVDB	1SFA197019R1015	1	0,020
● Pomarańczowy	P9PLFVDA	1SFA197018R1019	1	0,020
Napięcie znamionowe 120 V AC/DC				
● Czerwony	P9PLFVJR	1SFA197028R1041	1	0,020
● Żółty	P9PLFVJG	1SFA197026R1043	1	0,020
○ Biały	P9PLFVJB	1SFA197025R1045	1	0,020
Napięcie znamionowe 230 V AC/DC				
● Czerwony	P9PLFVNR	1SFA197034R1071	1	0,020
● Żółty	P9PLFVNG	1SFA197032R1073	1	0,020
○ Biały	P9PLFVNB	1SFA197031R1075	1	0,020



P9PL

Wymiary (mm, cale)

Modułowa seria metalowa

Akcesoria



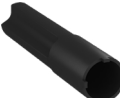
1SFC151463V0001

P9ACRCL



1SFC151628V0001

P9ACDPP



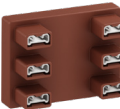
1SFC151629V0001

P9ACWAF



1SFC151464V0001

P9ARAM32



1SFC151462V0001

P9ACA6



1SFC151460V0001

080CPR



1SFC151461V0001

080CPN



1SFC151465V0001

P9ARCST



Opis	Styki	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Pokrywa zabezpieczająca					
Pokrywa zabezpieczająca zamykana na kłódkę dla standardowych przycisków, podświetlanych przycisków, przełączników wyboru, podświetlanych przełączników wyboru		P9ACRCL	1SFA187840R8000	1	0,039
Akcesoria					
Korpus do przycisków standardowych, przycisków podświetlanych: do stosowania wyłącznie z blokami stykowymi P9B01VN, P9B01VR, P9B10VA i P9B01FN		P9ACDPP	1SFA187843R8000	1	0,012
Narzędzia					
Klucz do pierścieni blokujących		P9ACWAF	1SFA187845R8000	1	0,037
Adapter					
Adapter dla otworu 30 mm do mocowania P9 22 mm w otworze 30 mm		P9ARAM32	1SFA188801R8000	5	0,006
Adapter zacisków					
Adapter PCB do styków faston		P9ACA6	1SFA188804R8000	5	0,051

Gumowe osłony ochronne (IP66) do standardowych przycisków

Przyciski kryte

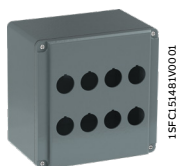
Opis	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
● Czerwony	080CPR	1SFA170191R8000	5	0,004
● Zielony	080CPV	1SFA170192R8000	5	0,004
● Czarny	080CPN	1SFA170190R8000	5	0,004
○ Przezroczysty	080CPT	1SFA170198R8000	5	0,004

Przyciski wystające

○ Przezroczysty	P9ARCST	1SFA187490R8000	5	0,004
-----------------	---------	-----------------	---	-------

Modułowa seria metalowa

Obudowy metalowe z otworami i akcesoriami



080SP8



080SP12



080SP18



080SP24

Obudowa z otworami na aparaturę pulpitową

Puste obudowy z aluminium, IP66. Kolor szary

Opis	Typy otworów	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Z otworem na dławik kablowy					
1 otwór	1	080SP1	1SFA170801R1001	1	0,313
2 otwory	2	080SP2	1SFA170802R1002	1	0,440
3 otwory	3	080SP3	1SFA170803R1003	1	0,695
4 otwory	4	080SP4	1SFA170804R1004	1	0,435
6 otworów	6	080SP6	1SFA170806R1006	1	0,694
8 gniazd	8	080SP8	1SFA170807R1008	1	0,932
12 gniazd	12	080SP12	1SFA170808R1012	1	1,685
18 gniazd	18	080SP18	1SFA170809R1018	1	2,891
24 gniazda	24	080SP24	1SFA170810R1024	1	2,912
Z otworem na dławik kablowy i głęboką podstawę					
1 otwór	1M	080SP1M	1SFA170831R1001	1	0,402
2 otwory	2M	080SP2M	1SFA170832R1002	1	0,540
4 otwory	4M	080SP4M	1SFA170834R1004	1	0,530
Bez otworu na dławik kablowy					
1 otwór	1	080SP1SFE	1SFA170836R3001	1	0,335
2 otwory	2	080SP2SFE	1SFA170842R3002	1	0,442
3 otwory	3	080SP3SFE	1SFA170848R3003	1	0,715
4 otwory	4	080SP4SFE	1SFA170850R3004	1	0,453
6 otworów	6	080SP6SFE	1SFA170852 R3006	1	0,705
8 gniazd	8	080SP8SFE	1SFA170854R3008	1	0,990
12 gniazd	12	080SP12SFE	1SFA170857R3012	1	1,737
Bez otworów na dławik kablowy i głęboką podstawę					
Gniazdo	1M	080SP1MSFE	1SFA170839R3001	1	0,416

Modułowa seria metalowa

Obudowy metalowe bez otworów



080SP1SFC

1SFCL51642V0001



080SP3SFC

1SFCL51634V0001



080SP8SF

1SFCL51482V0001

Obudowa bez otworów dla aparatury pulpitowej

Puste obudowy z aluminium, IP66. Kolor szary.

Opis	Typ rozmiaru	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Masa (1 szt.) kg
Z otworem na dławik kablowy					
	1	080SP1SFC	1SFA170835R2000	1	0,324
	2	080SP2SFC	1SFA170841R2000	1	0,444
	3	080SP3SFC	1SFA170847R2000	1	0,708
	8	080SP8SFC	1SFA170853R2000	1	0,977
	12	080SP12SFC	1SFA170856R2000	1	1,720
	18	080SP18SFC	1SFA170859R2000	1	2,948
Z otworem na dławik kablowy i głęboką podstawę					
	1M	080SP1MSFC	1SFA170838R2000	1	0,405
	2M	080SP2MSFC	1SFA170844R2000	1	0,542
Bez otworu na dławik kablowy					
	1	080SP1SF	1SFA170837R4000	1	0,333
	2	080SP2SF	1SFA170843R4000	1	0,446
	3	080SP3SF	1SFA170849R4000	1	0,735
	8	080SP8SF	1SFA170855R4000	1	1,019
	12	080SP12SF	1SFA170858R4000	1	1,775
	18	080SP18SF	1SFA170861R4000	1	3,050
Bez otworów na dławik kablowy i głęboką podstawę					
	1M	080SP1MSF	1SFA170840R4000	1	0,414
	2M	080SP2MSF	1SFA170846R4000	1	0,553

Modułowa seria metalowa

Dane techniczne

Normy i aprobaty	
PN-EN 60947-1	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa — Część 1: Zasady ogólne
PN-EN 60947-5-1	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa — Część 5-1: Aparaty i łączniki sterownicze — Elektromechaniczne urządzenia obwodów sterowania
PN-EN 60073	Podstawowe zasady i zasady bezpieczeństwa dotyczące interfejsu człowiek-maszyna, zasady znakowania i kodowania identyfikacyjnego wskaźników i elementów wykonawczych
PN-EN 60529	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)
UL 508	Przemysłowa aparatura sterownicza
CSA C22.2 No 14	Przemysłowa aparatura sterownicza

Dane środowiskowe

Stopień ochrony

Operatorzy	IEC/EN DIN	UL/CSA
Modułowa seria metalowa: P9M	IP66	typ 1, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12, 13
Blok stykowy: P9B	IP2x	-
Obudowy metalowe: 080SP	IP66, IP69K	-
Dla wymiarów 080SP1, 1M, 2, 2M, 3, 4, 4M lub 6	IP66, IP69K	typ 1, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12, 13

Możliwości połączeniowe

	Drut/linka	1 x 0,75...2,5 mm ²
		2 x 0,75...2,5 mm ²
	Elastyczność	1 x 0,75...2,5 mm ²
		2 x 0,75...2,5 mm ²
	Elastyczny z nieizolowaną tulejką	1 x 0,75...2,5 mm ²
		2 x 0,75...2,5 mm ²
	Elastyczny z izolowaną tulejką	1 x 0,75...2,5 mm ²
		2 x 0,75...2,5 mm ²
	Końcówki	L < 7,0 mm
		L > 3,5 mm
Obciążalność przyłączeniowa wg UL/CSA		AWG 18... 14
Długość izolacji do usunięcia		10 mm

Momenty dokręcania

Głowice kablowe M3.5	0,9 Nm
Zalecany śrubokręt do zacisku kablowego	Pozidriv 2
Nakrętka napędu przycisku	Min. 2 Nm, maks. 2,3 Nm

Dane elektryczne

Standardowe bloki stykowe P9B
Posrebrzane zestyki samoczyszczące, zestaw NZ ze skutecznym przełączaniem.

Wartości znamionowe wg normy IEC 60947-5-1

Napięcie znamionowe izolacji, Ui	690 V
Znamionowy prąd cieplny Ith	10 A
Znamionowy prąd roboczy Ie	przy 24 V 10 A
Kategoria użytkowania AC 15,	przy 48 V 10 A
	przy 60 V 10 A
	przy 110 V 6 A
	przy 220 V 3 A
	przy 380 V 2 A
	przy 500 V 1,5 A
	przy 600 V 1,2 A
Prąd znamionowy roboczy Ie	przy 24 V 2,5 A
Kategoria utylizacji DC 13	przy 48 V 1,4 A
	przy 60 V 1 A
	przy 110 V 0,55 A
	przy 220 V 0,27 A
	przy 300 V 0,2 A
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	Uimp 4 kV
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz

Osiągi zgodnie z CSA i UL

Prąd zmienny o dużej wytrzymałości (A600)
Standardowa praca DC (Q300)

Liczba styków elektrycznych

Uchwyt	Standardowe 3 położenia	Opcjonalne 5 położenia
Przyciski monostabilne	Maks. 6	Maks. 8
Monostabilne przyciski grzybkowe		
Standardowe przełączniki wyboru	Maks. 4	Maks. 8
Wybieraki kluczykowe		
Przyciski wyboru joysticków	Maks. 4	-
Przełączniki pojedyncze		
Konserwowane przyciski grzybkowe	Maks. 4	-
Przyciski sterownicze podświetlane	Maks. 4	Maks. 4
Podświetlane monostabilne przyciski grzybkowe		
Podświetlane przełączniki wyboru		
Podświetlane, konserwowane przyciski grzybkowe	Maks. 2	Maks. 2

Zabezpieczenie zwarciove

Z bezpiecznikami 16 A gG wg IEC 60269-1 i IEC 60269-3

Minimalna zdolność przełączania

Standardowe bloki stykowe 12 V DC	5 mA
-----------------------------------	------

Modułowa seria metalowa

Dane techniczne

Trwałość mechaniczna

Joysticki	500 000
Przyciski kluczykowe	operacji
Przełączniki pojedyncze	
Podświetlane przełączniki wyboru	
Akcesoria	
Standardowe przełączniki wyboru	1 milion
Wybieraki kluczykowe	operacji
Przyciski sterownicze podświetlane	
Przyciski wyboru	
Standardowe przyciski	3 miliony
Przyciski grzybkowe	operacji

Wydajności styków

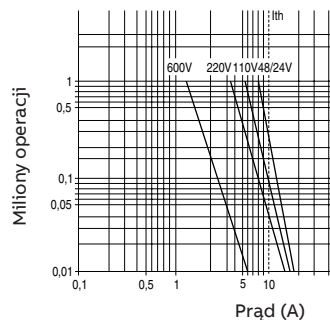
- 4 A zwłoczny
- Ślizg samooczyszczający
- Wyłączenie wymuszone NC
- Podwójny most ruchomy
- Cztery punkty łączenia
- Dwuprzerywowe

Identyfikacja zacisków

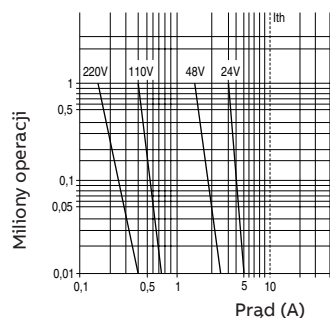
Zgodnie z normą EN 50013.

Trwałość elektryczna

Prąd przemienny 50/60 Hz kat. AC 15



Prąd stały kat. DC 13



Modułowość tylnego panelu

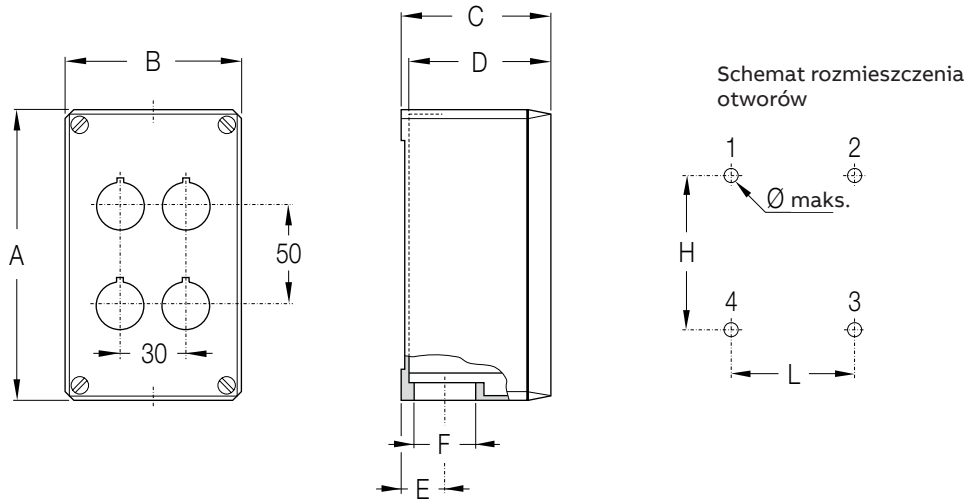
Seria P9 składa się z 10 mm lub wielokrotności 10 mm modułów montowanych obok siebie na odpowiednim kołnierzu montażowym. Standardowo operatorzy są wyposażeni w trójpłaszczyzny kołnierze o pojemności 3 jednostek 10 mm lub 1 z 10 mm i 1 z 20 mm lub 1 z 30 mm.

Gdy trójpłaszczyznowy kołnierz nie jest wystarczający do spełnienia potrzeb zastosowań, do pięciopłaszczyznowego kołnierza wymagane jest dodanie dwóch dodatkowych jednostek 10 mm zamontowanych obok siebie.

Stosując pięciopunktowy kołnierz, należy uwzględnić większy z (50 mm zamiast 30 mm).

Modułowa seria metalowa

Wymiar



Typ rozmiaru	Otwory Ø 22		Wymiary											Schemat rozmieszczenia otworów		
	W pionie.	W poziomie.	A		B		C		D		E		F	Hx dł. x Ø maks		Położenie otworów
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	
1	1	-	87	3,43	87	3,43	75	2,95	72	2,83	21,5	0,85	PG 21	74x55x4	2,91x2,17x0,16	1-3
1M	1	-	87	3,43	87	3,43	100	3,94	97	3,82	21,5	0,85	PG 21	68x55x4	2,68x2,17x0,16	1-3
2	2	-	145	5,71	87	3,43	75	2,95	72	2,83	21,5	0,85	PG 21	132x55x4	5,2x2,17x0,16	1-3
2M	2	-	145	5,71	87	3,43	100	3,94	97	3,82	21,5	0,85	PG 21	126x55x4	4,96x2,17x0,16	1-3
3	3	-	195	7,68	87	3,43	100	3,94	97	3,82	21,5	0,85	PG 21	176x55x4	6,93x2,17x0,16	1-3
4	2	2	145	5,71	87	3,43	75	2,95	72	2,83	21,5	0,85	PG 21	132x55x4	5,2x2,17x0,16	1-3
4M	2	2	145	5,71	87	3,43	100	3,94	97	3,82	21,5	0,85	PG 21	126x55x4	4,96x2,17x0,16	1-3
6	3	2	195	7,68	87	3,43	100	3,94	97	3,82	21,5	0,85	PG 21	176x55x4	6,93x2,17x0,16	1-3
8	2	4	152	5,98	152	5,98	101,5	4	98,5	3,88	27	1,06	PG 29	136x119x6	5,35x4,69x0,24	1-2-3-4
12	3	4	205	8,07	230	9,06	101,5	4	98,5	3,88	27	1,06	PG 29	172x214x6	6,77x8,43x0,24	1-2-3-4
18	3	6	257	10,12	300	11,81	101,5	4	98,5	3,88	35	1,38	PG 36	221x282x6	8,7x11,1x0,24	1-2-3-4
24	4	6	257	10,12	300	11,81	101,5	4	98,5	3,88	35	1,38	PG 36	221x282x6	8,7x11,1x0,24	1-2-3-4

Modułowa seria metalowa

Schemat rozmieszczenia otworów

Montaż

Zamontowano dla paneli o grubości od 1 do 6 mm z otworami wierconymi zgodnie z normą IEC60947-5-1.

