ASTAT

ELEMENTY AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

www.astat.com.pl

BENEDICT GMBH



PRZYCISKI

ASTAT

ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel. 61 848 88 71, fax 61 848 82 76, e-mail: info@astat.com.pl, www.astat.com.pl

Przyciski i lampki Ø22 IP67, cULus, Typ 12

Przyciski





Otwór montażowy Ø22,5mm

z kluczem

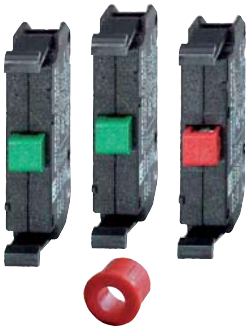


bez klucza



Złącza

Złącza oprawy lamp styki pomocnicze



Przyciski STOP-AWARIA





Przyciski podświetlane







Moduł łączeniowy
do styków 0,5 - 4mm



Przyciski podświetlane podwójne IP65



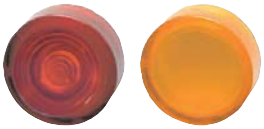


Moduł łączeniowy
do styków 1 - 6mm



LED 24-230V

Klosze



Klucz montażowy
do motażu elementów
napędowych
i elementów świetlnych
LED J7049





Żarówka
6-130V



Neonówka
230V

Lampka monoblock Multi-LED IP65, IEC 60947, EN60947



Przyciski 22mm IP 67, Typ 12





Przyciski



Kolor	Symbol / wysokość	Alu		Czarny		Chrom	
czerwony		B3D RT	**14,14 PLN**	BS3D RT	**12,32 PLN**	BC3D RT	**13,29 PLN**
czerwony	0	B3D RT-0	**14,14 PLN**	BS3D RT-0	**12,32 PLN**	BC3D RT - 0	**14,36 PLN**
zielony		B3D GN	**14,14 PLN**	BS3D GN	**12,32 PLN**	BC3D GN	**13,29 PLN**
zielony	I	B3D GN - I	**14,14 PLN**	BS3D GN-I	**12,32 PLN**	BC3D GN - I	**14,36 PLN**
zielony	II	B3D GN - II	**16,29 PLN**	BS3D GN - II	**14,36 PLN**	BC3D GN - II	**14,36 PLN**
zielony	→	B3D GN - PF	**16,29 PLN**	BS3D GN - PF	**12,32 PLN**	BC3D GN - PF	**14,36 PLN**
żółty		B3D GE	**14,14 PLN**	BS3D GE	**12,32 PLN**	BC3D GE	**13,29 PLN**
niebieski		B3D BL	**14,14 PLN**	BS3D BL	**12,32 PLN**	BC3D BL	**13,29 PLN**
biały		B3D WS	**14,14 PLN**	BS3D WS	**12,32 PLN**	BC3D WS	**13,29 PLN**
czarny		B3D SW	**16,29 PLN**	BS3D SW	**12,32 PLN**	BC3D SW	**13,29 PLN**
czarny	→	B3D SW - PF	**16,29 PLN**	BS3D SW - PF	**12,32 PLN**	BC3D SW - PF	**14,36 PLN**

Przyciski bistabilne



czerwony		B3DR RT	**28,61 PLN**	BS3DR RT	**26,73 PLN**	BC3DR RT	**26,79 PLN**
zielony		B3DR GN	**28,61 PLN**	BS3DR GN	**26,73 PLN**	BC3DR GN	**26,79 PLN**
żółty		B3DR GE	**28,61 PLN**	BS3DR GE	**26,73 PLN**	BC3DR GE	**26,79 PLN**
niebieski		B3DR BL	**28,61 PLN**	BS3DR BL	**26,73 PLN**	BC3DR BL	**26,79 PLN**
biały		B3DR WS	**28,61 PLN**	BS3DR WS	**26,73 PLN**	BC3DR WS	**26,79 PLN**
czarny		B3DR SW	**28,61 PLN**	BS3DR SW	**26,73 PLN**	BC3DR SW	**26,79 PLN**

Przyciski grzybkowe Ø 28 mm



czerwony		B3P1 RT	**22,50 PLN**	BS3P1 RT	**18,96 PLN**	BC3P1 RT	**20,46 PLN**
czerwony	0	B3P1 RT-0	**23,57 PLN**	BS3P1 RT - 0	**21,75 PLN**	BC3P1 RT - 0	**21,75 PLN**
zielony		B3P1 GN	**14,79 PLN**	BS3P1 GN	**18,96 PLN**	BC3P1 GN	**20,46 PLN**
żółty		B3P1 GE	**14,79 PLN**	BS3P1 GE	**20,36 PLN**	BC3P1 GE	**20,46 PLN**
niebieski		B3P1 BL	**22,50 PLN**	BS3P1 BL	**20,36 PLN**	BC3P1 BL	**21,11 PLN**
czarny		B3P1 SW	**22,50 PLN**	BS3P1 SW	**20,36 PLN**	BC3P1 SW	**21,11 PLN**

Przycisk grzybkowy Ø40 mm



czerwony	0	B3P14 RT - 0	**24,21 PLN**	BS3P14 RT - 0	**20,36 PLN**	BC3P14 RT - 0	**22,07 PLN**

Przycisk grzybkowy Ø40 mm



czerwony		BS3P44T RT	**50,67 PLN**	BS3P44T RT	**50,67 PLN**	BS3P44T RT	**50,67 PLN**

Przyciski nożne i ręczne Ø 70 mm



czerwony		BS3P14P RT	**81,96 PLN**	BS3P14P RT	**81,96 PLN**	BS3P14P RT	**81,96 PLN**
szary		BS3P14P GR	**81,96 PLN**	BS3P14P GR	**81,96 PLN**	BS3P14P GR	**81,96 PLN**

Przyciski 22 mm IP 67, , Typ 12





	Kolor	Symbol / wysokość	Alu		Czarny		Chrom	
Przycisk STOP - AWARIA Ø 40 mm, wg EN418, odblokowanie poprzez wyciągnięcie								
	czerwony	26 mm	BS3P44 RT	**48,54 PLN**	BS3P44 RT	**48,54 PLN**	BS3P44 RT	**48,54 PLN**
	czerwony	36 mm	BS3P45 RT	**54,00 PLN**	BS3P45 RT	**54,00 PLN**	BS3P45 RT	**54,00 PLN**
Przycisk STOP - AWARIA Ø 40 mm, wg EN418, odblokowanie poprzez kluczyk RONIS								
	czerwony	38 mm	BS3P44S3	**115,61 PLN**	BS3P44S3	**115,61 PLN**	BS3P44S3	**115,61 PLN**
	kluczyk zapasowy zamek Ronis				B4 - R455	**23,22 PLN**		
Przycisk STOP - AWARIA Ø 28 mm, odblokowanie poprzez pokręcenie								
	czerwony		B3P3 RT	**23,57 PLN**	BS3P3 RT	**21,11 PLN**	BC3P3 RT	**21,75 PLN**
	czerwony	0	B3P3 RT - 0	**24,75 PLN**	BS3P3 RT - 0	**22,71 PLN**	BC3P3 RT - 0	**22,71 PLN**
Przycisk STOP - AWARIA Ø 40 mm, odblokowanie poprzez pokręcenie								
	czerwony	0	B3P34 RT - 0	**24,21 PLN**	BS3P34 RT - 0	**22,71 PLN**	BC3P34 RT - 0	**23,04 PLN**
	czerwony oświetlony		B3P34L RT	**25,29 PLN**	BS3P34L RT	**22,71 PLN**	BC3P34L RT	**22,71 PLN**
Przycisk STOP - AWARIA Ø 70 mm, odblokowanie poprzez pokręcenie								
	czerwony		BS3P34P RT	**83,46 PLN**	BS3P34P RT	**83,46 PLN**	BS3P34P RT	**83,46 PLN**

		Typ	Cena
Przycisk STOP - AWARIA Ø 40 mm, wg EN418, odblokowanie poprzez wyciągnięcie			
	bez opisu	B3-7603	**5,36 PLN**
	z opisem NOT-AUS	B3 - 7603 - 1	**7,93 PLN**
	z opisem EMERGENCY STOP	B3 - 7603 - 2	**6,96 PLN**
	2 - wierszowy z opisem: NOT-AUS / EMERGENCY STOP	B3 - 7603 - 12	**8,73 PLN**
	2 - wierszowy z opisem: ARRET D'URGENCE / NØDSTOP	B3 - 7603 - 34	**8,73 PLN**
	2 - wierszowy z opisem: ARRET D'URGENCE / NOODSTOP	B3 - 7603 - 35	**8,73 PLN**
Osłona do przycisku grzybkowego			
	do przycisku grzybkowego Ø28 mm i Ø40 mm żółty	B3 - SK GE	**29,68 PLN**

Przełączniki obrotowe 22 mm, Typ 12

Obudowa





	Alu	Czarny	Chrom

Przełączniki obrotowe, czarne IP65



Z krótkim uchwytem



Z długim uchwytem

stabilny 60°



Z krótkim uchwytem	B3KN2	**20,36 PLN**	BS3KN2	**18,75 PLN**	BC3KN2	**22,82 PLN**
Z długim uchwytem	B3KRN2	**26,79 PLN**	BS3KRN2	**24,64 PLN**	BC3KRN2	**24,64 PLN**

powrotny 60°



Z krótkim uchwytem	B3KN8	**24,75 PLN**	BS3KN8	**18,75 PLN**	BC3KN8	**22,82 PLN**
Z długim uchwytem	B3KRN8	**26,79 PLN**	BS3KRN8	**24,64 PLN**	BC3KRN8	**24,64 PLN**

powrotny 60°



Z krótkim uchwytem	B3KN1	**20,36 PLN**	BS3KN1	**23,04 PLN**	BC3KN1	**22,82 PLN**
Z długim uchwytem	B3KRN1	**26,79 PLN**	BS3KRN1	**24,64 PLN**	BC3KRN1	**24,64 PLN**

stabilny 60°



Z krótkim uchwytem	BC3KRN1	**24,64 PLN**	BS3KN3	**18,75 PLN**	BC3KN3	**22,82 PLN**
Z długim uchwytem	B3KRN3	**26,79 PLN**	BS3KRN3	**24,64 PLN**	BC3KRN3	**24,64 PLN**

stabilny / powrotny 60°



Z krótkim uchwytem	B3KN6	**24,75 PLN**	BS3KN6	**18,75 PLN**	BC3KN6	**22,82 PLN**

powrotny / stabilny 60°



Z krótkim uchwytem	B3KN7	**22,50 PLN**	BS3KN7	**18,75 PLN**	BC3KN7	**22,82 PLN**

stabilny 120°



Z krótkim uchwytem	B3KN9	**20,36 PLN**	BS3KN9	**18,75 PLN**	BC3KN9	**22,82 PLN**

stabilny 90° (EN81)



Z krótkim uchwytem	B3KN10	**24,75 PLN**	BS3KN10	**23,04 PLN**	BC3KN10	**22,82 PLN**

stabilny 90°



Z krótkim uchwytem	B3KN11	**25,47 PLN**	BS3KN11	**25,47 PLN**	BC3KN11	**25,47 PLN**

Podświetlane przełączniki obrotowe, przezroczyste IP67, żarówka max. 1,2W

stabilny 90°



Z krótkim uchwytem	B3KL2	**20,36 PLN**	BS3KL2	**18,75 PLN**	BC3KL2	**22,82 PLN**

powrotny 60°



Z krótkim uchwytem	B3KL2	**20,36 PLN**	BS3KL2	**18,75 PLN**	BC3KL2	**22,82 PLN**

stabilny 60°



Z krótkim uchwytem	B3KL3	**20,36 PLN**	BS3KL3	**18,75 PLN**	BC3KL3	**22,82 PLN**
Z długim uchwytem	B3KRL3	**26,79 PLN**	BS3KRL3	**24,64 PLN**	BC3KRL3	**24,64 PLN**

stabilny / powrotny 60°



Z krótkim uchwytem	B3KL6	**20,36 PLN**	BS3KL6	**23,04 PLN**	BC3KL6	**22,82 PLN**

Przełącznik dźwigniowy IP65



stabilny / powrotny 60°

O - I	B3E	**34,82 PLN**	BS3E	**22,50 PLN**	BC3E	**32,79 PLN**

Przełączniki obrotowe 22mm, IP 67, , Typ 12

Obudowa

Pozycja wyjmowania kluczyka


Alu


Czarny


Chrom

Przełączniki obrotowe, czarne IP65


B3SAR 0

stabilny 60°



B3SAR 0	**78,64 PLN**	BS3SAR 0	**76,71 PLN**	BC3SAR 0	**76,71 PLN**
B3SAR 1	**78,64 PLN**	BS3SAR 1	**76,71 PLN**	BC3SAR 1	**76,71 PLN**
B3SAR 01	**78,64 PLN**	BS3SAR 01	**76,71 PLN**	BC3SAR 01	**76,71 PLN**

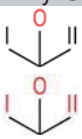
powrotny 60°



B3SAT 0	**78,64 PLN**	BS3SAT 0	**76,71 PLN**	BC3SAT 0	**76,71 PLN**


B3SARR 0

stabilny 60°



B3SARR 0	**78,64 PLN**	BS3SARR 0	**76,71 PLN**	BC3SARR 0	**76,71 PLN**
B3SARR 102	**78,64 PLN**	BS3SARR 102	**76,71 PLN**	BC3SARR 102	**76,71 PLN**

powrotny / stabilny 60°



B3SATR 02	**78,64 PLN**	BS3SATR 02	**76,71 PLN**	BC3SATR 02	**76,71 PLN**

powrotny 60°



B3SATT 0	**78,64 PLN**	BS3SATT 0	**76,71 PLN**	BC3SATT 0	**76,71 PLN**

zapasowy klucz

B4-R455

	Kolor	Symbol / wysokość	Alu		Czarny		Chrom	

Przycisk podświetlany IP67, lampa max 1,9W



czerwony		B3DL RT	**14,14 PLN**	BS3DL RT	**12,32 PLN**	BC3DL RT	**13,29 PLN**
zielony		B3DL GN	**14,14 PLN**	BS3DL GN	**12,32 PLN**	BC3DL GN	**13,29 PLN**
żółty		B3DL GE	**14,14 PLN**	BS3DL GE	**12,32 PLN**	BC3DL GE	**13,29 PLN**
niebieski		B3DL BL	**14,14 PLN**	BS3DL BL	**12,32 PLN**	BC3DL BL	**13,29 PLN**
biały		B3DL WS	**14,14 PLN**	BS3DL WS	**12,32 PLN**	BC3DL WS	**13,29 PLN**

Przycisk podświetlany bistabilny IP67, lampa max 1,9W



czerwony		B3DLR RT	**27,54 PLN**	BS3DLR RT	**26,73 PLN**	BC3DLR RT	**26,79 PLN**
zielony		B3DLR GN	**27,54 PLN**	BS3DLR GN	**26,73 PLN**	BC3DLR GN	**26,79 PLN**
żółty		B3DLR GE	**28,61 PLN**	BS3DLR GE	**26,73 PLN**	BC3DLR GE	**26,79 PLN**
niebieski		B3DLR BL	**28,61 PLN**	BS3DLR BL	**26,73 PLN**	BC3DLR BL	**26,79 PLN**
biały		B3DLR WS	**28,61 PLN**	BS3DLR WS	**26,73 PLN**	BC3DLR WS	**26,79 PLN**

Przycisk podwójny, lampka max. 1,9W



zielony		B3DT G / R 1)	**33,86 PLN**	BS3DT G / R	**33,86 PLN**	BC3DT G / R	**33,86 PLN**
czerwony							
biały		B3DT W / S 1)	**33,86 PLN**	BS3DT W / S	**33,86 PLN**	BC3DT W / S	**33,86 PLN**
czarny							
zielony	I	B3DT GI / RO 1)	**35,04 PLN**	BS3DT GI / RO	**35,04 PLN**	BC3DT GI / RO	**35,04 PLN**
czerwony	0						
biały	I	B3DT WI / SO 1)	**35,04 PLN**	BS3DT WI / SO	**35,04 PLN**	BC3DT WI / SO	**35,04 PLN**
czarny	0						

Klosze 22 mm, Typ 12

Kompatybilne z obudową Alu, Czarną, Chrom

Klosze IP67 (szerokie) z soczewką, żarówka max. 1,9W



	Typ	Cena
czerwony	B3R RT	**8,57 PLN**
zielony	B3R GN	**8,57 PLN**
żółty	B3R GE	**8,57 PLN**
niebieski	B3R BL	**8,57 PLN**
przezroczysty	B3R KL	**8,57 PLN**
biały	B3R WS	**8,57 PLN**

Klosze IP67 (wąskie) z soczewką, żarówka max. 1,9W



	Typ	Cena
czerwony	B3RN RT	**8,82 PLN**
zielony	B3RN GN	**8,82 PLN**
żółty	B3RN GE	**8,82 PLN**
niebieski	B3RN BL	**8,82 PLN**
przezroczysty	B3RN KL	**8,82 PLN**
biały	B3RN WS	**8,82 PLN**

Klosze IP67 (szerokie) z soczewką, żarówka max. 1,9W



	Typ	Cena
czerwony	B3RF RT	**6,86 PLN**
zielony	B3RF GN	**6,86 PLN**
żółty	B3RF GE	**6,86 PLN**
niebieski	B3RF BL	**6,86 PLN**
przezroczysty	B3RF WS	**6,86 PLN**

Lampka monoblock Multi-LED IP65, IEC 60947, EN 60947



Kolor	Napięcie	Moc VA	Moc W	Typ	Cena
czerwony	20 - 30 V AC / DC	1,6	1,5	B3 - MB24 RTB	**30,64 PLN**
zielony	20 - 30 V AC / DC	0,4	0,4	B3 - MB24 GNB	**30,64 PLN**
żółty	20 - 30 V AC /DC	1,6	1,5	B3 - MB24 GEB	**30,64 PLN**
niebieski	20 - 30 V AC / DC	0,4	0,4	B3 - MB24 BLB	**30,64 PLN**
biały	20 - 30 V AC / DC	1,6	1,5	B3 - MB24 WSB	**30,64 PLN**
czerwony	110 - 130 V AC 110 V DC	1,7	1,6	B3 - MB110 RTB	**32,89 PLN**
zielony	110 - 130 V AC 110 V DC	1,7	1,6	B3 - MB110 GNB	**32,89 PLN**
żółty	110 - 130 V AC 110 V DC	1,7	1,6	B3 - MB110 GEB	**32,89 PLN**
niebieski	110 - 130 V AC 110 V DC	1,7	1,6	B3 - MB110 BLB	**32,89 PLN**
biały	110 - 130 V AC 110 V DC	1,7	1,6	B3 - MB110 WSB	**32,89 PLN**
czerwony	170 - 250 V AC	4,1	1,0	B3 - MB230 RTB	**32,89 PLN**
zielony	170 - 250 V AC	4,1	1,0	B3 - MB230 GNB	**32,89 PLN**
żółty	170 - 250 V AC	4,1	1,0	B3 - MB230 GEB	**32,89 PLN**
niebieski	170 - 250 V AC	4,1	1,0	B3 - MB230 BLB	**32,89 PLN**
biały	170 - 250 V AC	4,1	1,0	B3 - MB230 WSB	**32,89 PLN**

Przyciski 22 mm - gotowe zestawy

Przyciski IP67





Kolor	Symbol	Zestaw zawiera	Typ	Cena
czarny		+moduł łączeniowy + styk 1Z	BS3D SW / 10	**26,37 PLN**
zielony		+moduł łączeniowy + styk 1Z	BS3D GN / 10	**26,37 PLN**
żółty		+moduł łączeniowy + styk 1Z	BS3D GE / 10	**26,37 PLN**
niebieski		+moduł łączeniowy + styk 1Z	BS3D BL / 10	**26,37 PLN**
czerwony		+moduł łączeniowy + styk 1R	BS3D RT / 01	**26,37 PLN**
zielony		+moduł łączeniowy + styk 1Z	BS3D GN-I / 10	**26,37 PLN**
czerwony		+moduł łączeniowy + styk 1R	BS3D RT-0 / 01	**26,37 PLN**

Przyciski podwójne IP65



zielony / czerwony		+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R	BS3DT G / R / 11	**59,31 PLN**

Przyciski STOP-AWARIA, IP67 Ø 40 mm



zielony / czerwony		+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R	BS3DT G / R / 11	**80,46 PLN**

Przełączniki obrotowe, IP65





+moduł łączeniowy + styk 1Z	BS3KN2 / 10	**43,74 PLN**
+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R	BS3KN2 / 11	**43,74 PLN**
+moduł łączeniowy + styk 2Z	BS3KN3 / 20	**43,74 PLN**
+moduł łączeniowy + styk 2Z	BS3KN1 / 20	**43,74 PLN**

Przełączniki obrotowe, IP65





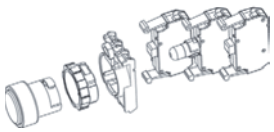


Pozycja wyjmowania kluczyka	+moduł łączeniowy + styk 1Z	BS3SAR 0 / 10	**92,61 PLN**
Pozycja wyjmowania kluczyka	+moduł łączeniowy + styk 1Z	BS3SAR 01 / 10	**92,61 PLN**
Pozycja wyjmowania kluczyka	+moduł łączeniowy + styk 1Z	BS3SAT 0 / 10	**92,61 PLN**
Pozycja wyjmowania kluczyka	+moduł łączeniowy + styk 2Z	BS3SARR 102 / 20	**103,41 PLN**
Pozycja wyjmowania kluczyka	+moduł łączeniowy + styk 2Z	BS3SARR 0 / 20	**103,41 PLN**

Przyciski podświetlane 22 mm - gotowe zestawy

Przyciski podświetlane, IP67





Kolor	Opis	Typ	Cena
biały	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 20-30V AC / DC	BS3DL WS / 11 / L24	**58,32 PLN**
zielony	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 20-30V AC / DC	BS3DL GN / 11 / L24	**58,32 PLN**
czerwony	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 20-30V AC / DC	BS3DL RT / 11 / L24	**58,32 PLN**
żółty	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 20-30V AC / DC	BS3DL GE / 11 / L24	**58,32 PLN**
niebieski	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 20-30V AC / DC	BS3DL BL / 11 / L24	**58,32 PLN**
biały	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 90-120V AC / DC	BS3DL WS / 11 / L110	**63,00 PLN**
zielony	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 90-120V AC / DC	BS3DL GN / 11 / L110	**63,00 PLN**
czerwony	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 90-120V AC / DC	BS3DL RT / 11 / L110	**63,00 PLN**
żółty	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 90-120V AC / DC	BS3DL GE / 11 / L110	**63,00 PLN**
niebieski	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 90-120V AC / DC	BS3DL BL / 11 / L110	**63,00 PLN**
biały	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 200-250V AC / DC	BS3DL WS / 11 / L230	**63,00 PLN**
zielony	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 200-250V AC / DC	BS3DL GN / 11 / L230	**63,00 PLN**
czerwony	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 200-250V AC / DC	BS3DL RT / 11 / L230	**63,00 PLN**

Przyciski podwójne z podświetleniem, IP65



zielony / czerwony	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 20 - 30V AC / DC	BS3DT G / R / 11 / L24	**80,46 PLN**
zielony / czerwony	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 90 - 120V AC / DC	BS3DT G / R / 11 / L110	**85,16 PLN**
zielony / czerwony	+moduł łączeniowy + styk 1Z+1R + LED 200 - 250V AC / DC	BS3DT G / R / 11 / L230	**85,16 PLN**

Lampki, IP67 z gniazdem BA9S (bez żarówki)



biały	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S	B3R WS / 0	**23,22 PLN**
zielony	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S	B3R GN	**8,82 PLN**
czerwony	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S	B3R RT / 0	**23,22 PLN**
żółty	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S	B3R GE / 0	**23,22 PLN**

Lampki, IP67 z gniazdem BA9S (z LED)

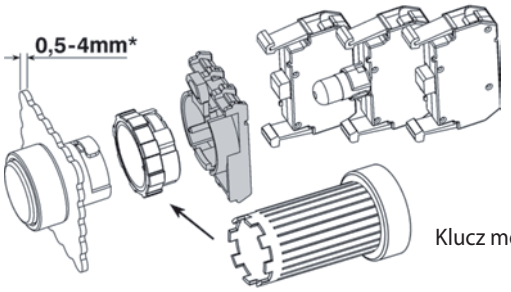


biały	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S 20 - 30 V AC / DC	B3R WS/L24	**32,85 PLN**
zielony	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S 20 - 30 V AC / DC	B3R GN/L24	**32,85 PLN**
czerwony	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S 20 - 30 V AC / DC	B3R RT/L24	**32,85 PLN**
żółty	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S 20 - 30 V AC / DC	B3R GE/L24	**32,85 PLN**
biały	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S 90 - 120 V AC / DC	B3R WS/L110	**37,53 PLN**
zielony	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S 90 - 120 V AC / DC	B3R GN/L110	**37,53 PLN**
czerwony	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S 90 - 120 V AC / DC	B3R RT/L110	**37,53 PLN**
żółty	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S 90 - 120 V AC / DC	B3R GE/L110	**4,17 PLN**
biały	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S 200 - 250 V AC / DC	B3R WS/L230	**37,53 PLN**
zielony	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S 200 - 250 V AC / DC	B3R GN/L230	**37,53 PLN**
czerwony	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S 200 - 250 V AC / DC	B3R RT/L230	**37,53 PLN**
żółty	+moduł łączeniowy + z gniazdem BA9S 200 - 250 V AC / DC	B3R GE/L230	**37,53 PLN**

Moduły łączeniowe

Moduł łączeniowy B3S

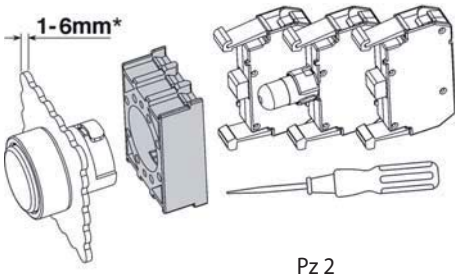




Klucz montażowy

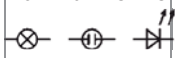
Moduł łączeniowy B3M





Pz 2

Styki pomocnicze i moduły podswietlające

	Napięcie		Opis	Typ	Cena
Styki pomocnicze					
	max. 690 V AC	1R		B3T01 [2]	**10,71 PLN**
	max. 690 V AC	1Z		B3T01 [2]	**10,71 PLN**
	Aktywator styku	do uruchomienia styku centralnego		P642	**0,45 PLN**
Moduł podświetlajacy, gniazdo BA9S					
	max. 440 V AC / DC 		bezpośrednie połączenie z żarówką max. 1,9W 1R 	B3F	**11,25 PLN**
	max. 440 V AC 		bezposrednie połączenie, dla żarników i lamp wyładowczych max. 1,7W (pobór mocy aktywnych) 	B3FT	**23,36 PLN**
	max. 250 V 		bezpośrednie połączenie z LED 	B3FTD	**27,36 PLN**

Żarówki

Diody LED, kompatybilne z obudową Alu, Czarną, Chrom



Gniazdo BA9S Napięcie lampki	Pobór mocy	Opis	Typ	Cena
20 - 30 V AC / DC	17 mA / 0,4 W	dla czerwonych kloszy	B3 - L24 RTB	**10,93 PLN**
20 - 30 V AC / DC	17 mA / 0,4 W	dla zielonych kloszy	B3 - L24 GNB	**10,93 PLN**
20 - 30 V AC / DC	17 mA / 0,4 W	dla żółtych kloszy	B3 - L24 GEB	**10,93 PLN**
20 - 30 V AC / DC	17 mA / 0,4 W	dla niebieskich kloszy	B3 - L24 BLB	**10,93 PLN**
20 - 30 V AC / DC	17 mA / 0,4 W	dla białych kloszy	B3 - L24 WSB	**10,93 PLN**
90 - 120 V AC / DC	7 mA / 0,8 W	dla czerwonych kloszy	B3 - L110 RTB	**17,04 PLN**
90 - 120 V AC / DC	7 mA / 0,8 W	dla zielonych kloszy	B3 - L110 GNB	**17,04 PLN**
90 - 120 V AC / DC	7 mA / 0,8 W	dla żółtych kloszy	B3 - L110 GEB	**17,04 PLN**
90 - 120 V AC / DC	7 mA / 0,8 W	dla czerwonych kloszy	B3 - L110 BLB	**17,04 PLN**
90 - 120 V AC / DC	7 mA / 0,8 W	dla zielonych kloszy	B3 - L110 WSB	**17,04 PLN**
200 - 250 V AC / DC	4 mA / 0,9 W	dla czerwonych kloszy	B3 - L230 RTB	**21,75 PLN**
200 - 250 V AC / DC	4 mA / 0,9 W	dla zielonych kloszy	B3 - L230 GNB	**21,75 PLN**
200 - 250 V AC / DC	4 mA / 0,9 W	dla żółtych kloszy	B3 - L230 GEB	**21,75 PLN**
200 - 250 V AC / DC	4 mA / 0,9 W	dla niebieskich kloszy	B3 - L230 BLB	**21,75 PLN**
200 - 250 V AC / DC	4 mA / 0,9 W	dla białych kloszy	B3 - L230 WSB	**21,75 PLN**

Żarówki



12 V	1,2 W	dla wszystkich kloszy	B4 - G12	**4,29 PLN**
24 V	1,2 W	dla wszystkich kloszy	B4 - G24	**3,21 PLN**
42 V	1,2 W	dla wszystkich kloszy	B4 - G42	**4,29 PLN**

Neonówki



48 V	1,2 W	dla wszystkich kloszy	B4 - G48	**4,29 PLN**
60 V	1,2 W	dla wszystkich kloszy	B4 - G60	**7,13 PLN**
110 / 120 V [1)]	1,5 / 1,8 W	dla wszystkich kloszy	B4 - G130	**7,13 PLN**

220-250 V AC	0,3 W	dla przezroczystych, czerwonych, żółtych kloszy	B4 - GL230K	**6,21 PLN**
220-250 V AC	0,3 W	dla zielonych, niebieskich kloszy	B4 - GL230G	**10,39 PLN**

Akcesoria









		Typ	Cena
Klucz montażowy	do montażu elementów napędowych i elementów świetlnych B(S)3...	J7049	**3,60 PLN**
Oznacznik	do oznaczania styków B3T oraz modułów podswietlajacych B3F	P672 - 1	**0,54 PLN**
Uchwyt montażowy	do instalowania lub wymiany lampek BA9S	B4 - 7408	**4,14 PLN**
Zapasowy klucz	dla B(S)3SA... i BS3P44S3, Ronis R455 dla B(S)3SB..., Ronis R786	B4 - R455 B4 - R786	**23,22 PLN** **11,43 PLN**
Pokrywa zabezpieczająca	chroni przez przypadkowym wciśnięciem (nie dla przycisków grzybkowych, przełączników obrodowych oraz przełączników dźwigniowych)	B5 - SAP	**21,42 PLN**
Ramka do oznaczników dla etykiet BK5, czarna		P942 - 1	**1,80 PLN**



Etykieta Alu bez opisu 1 lub 2 linie tekstu, max 4 x 13 liter, wysokość 3 mm		
Alu	B5	**12,34 PLN**
Czarna	BS5	**12,34 PLN**
Chrome	BC5	**12,34 PLN**

Ramka do oznaczników i etykiety dla przycisków B3, 22 mm

1 lub 2 linie



	Cena
Ramka do oznaczników dla etykiet BK4, czarna, grubość 0,8mm	?
Ramka do oznaczników dla etykiet BK4, żółta, grubość 0,8mm	?









Oznaczenie	Typ	Cena	Oznaczenie	Typ	Cena
Etykieta Alu, dla ramek P751					
bez opisu	BK4 - 9736	**4,07 PLN**			**4,07 PLN**
I	BK4 - I	**4,07 PLN**	II	BK4 - II	**4,07 PLN**
III	BK4 - III	**4,07 PLN**	IV	BK4 - IV	**4,07 PLN**
V	BK4 - V	**4,07 PLN**			**4,07 PLN**
→	BK4--->	**4,07 PLN**	←	BK4 - <--	**4,07 PLN**
0 |	BK4 - 0 - I	**4,07 PLN**	H 0 A	BK4 - H 0 A	**4,07 PLN**
0 |	BK4 - 0___I	**4,07 PLN**	1 0 2	BK4 - 1 0 2	**4,07 PLN**
START	BK4 - START	**4,07 PLN**	STOP	BK4 - STOP	**4,07 PLN**
EIN	BK4 - EIN	**4,07 PLN**	AUS	BK4 - AUS	**4,07 PLN**
BETRIEB	BK4 - BETRIEB	**4,07 PLN**	STÖRUNG	BK4 - STÖRUNG	**4,07 PLN**
VOR	BK4 - VOR	**4,07 PLN**	ZURÜCK	BK4 - ZURÜCK	**4,07 PLN**
HEBEN	BK4 - HEBEN	**4,07 PLN**	SENKEN	BK4 - SENKEN	**4,07 PLN**
LINKS	BK4 - LINKS	**4,07 PLN**	RECHTS	BK4 - RECHTS	**4,07 PLN**
MEHR	BK4 - VOR MEHR	**4,07 PLN**	WENIGER	BK4 - WENIGER	**4,07 PLN**
SCHNELL	BK4 - SCHNELL	**4,07 PLN**	LANGSAM	BK4 - LANGSAM	**4,07 PLN**
HELLER	BK4 - HELLER	**4,07 PLN**	DUNKLER	BK4 - DUNKLER	**4,07 PLN**
AUF	BK4 - AUF	**4,07 PLN**	ZU	BK4 - ZU	**4,07 PLN**
AB	BK4 - AB	**4,07 PLN**	HALT	BK4 - HALT	**4,07 PLN**
EILGANG	BK4 - EILGANG	**4,07 PLN**	TIPPEN	BK4 - TIPPEN	**4,07 PLN**



Żółta etykieta dla ramek P751 - 3		
Żółta etykieta bez opisu	BK4 - 10827	**1,39 PLN**
Żółta etykieta z napisem NOT - AUS	BK4 - 10827-1	**4,07 PLN**
Żółta etykieta z napisem EMERGENCY STOP	BK4 - 10827-2	**4,07 PLN**
Żółta etykieta z napisem ARRET D'URGENCE	BK4 - 10827-3	**4,07 PLN**

3 lub 4 linie



Ramka do oznaczników dla etykiet BK8, czarna, grubość 0,8 mm	P761	**1,80 PLN**
Ramka do oznaczników dla etykiet BK8, żółta, grubość 0,8 mm	P761 - 3	**2,52 PLN**
Ramka do oznaczników dla etykier BK8 (tylko do dla podwójnych przycisków)	P761 - DT	**2,52 PLN**



Etykieta BK8 dla ramek P761 (z opisem, np. BK8 - WATER - PUMP - START)

Etykieta bez opisu	BK8 - 9736	**1,39 PLN**

Nakładki na przyciski z laserowym nadrukiem

Kody zamówieniowe kolorów

Kolor	dla przycisków: B3D(R) B5D(R) BS3D(R) BS5D(R) BC3D(R) BC5D(R)	dla przycisków podświetlanych: B3DL(R) B5DL(R) BS3DL(R) BS5DL(R) BC3DL(R) BC5DL(R)
czerwony	DK RT-..	DKL RT-..
zielony	DK GN-..	DKL GN-..
żółty	DK GE-..	DKL GE-..
niebieski	DK BL-..	DKL BL-..
biały	DK WS-..	DKL WS-..
czarny	DK SW-..	

Nakładki na przyciski z nadrukiem (wcześniej musi być określony kolor)



Opis	Typ- przyrostek do znakowania	Cena	Opis	Typ- przyrostek do znakowania	Cena
			NOT AUS	...-NOT-AUS	**2,52 PLN**
START	...-START	**2,52 PLN**	STOP	...-STOP	**2,52 PLN**
EIN	...-EIN	**2,52 PLN**	AUS	...-AUS	**2,52 PLN**
BETRIEB	...-BETRIEB	**2,52 PLN**	STÖRUNG	...-STÖRUNG	**2,52 PLN**
ANLAUF	...-ANLAUF	**2,52 PLN**	HALT	...-HALT	**2,52 PLN**
VOR	...-VOR	**2,52 PLN**	ZURÜCK	...-ZURÜCK	**2,52 PLN**
HEBEN	...-HEBEN	**2,52 PLN**	SENKEN	...-SENKEN	**2,52 PLN**
LINKS	... -LINKS	**2,52 PLN**	RECHTS	...-RECHTS	**2,52 PLN**
MEHR	...-MEHR	**2,52 PLN**	WENIGER	...-WENIGER	**2,52 PLN**
SCHNELL	...-SCHNELL	**2,52 PLN**	LANGSAM	...-LANGSAM	**2,52 PLN**
HELLER	...-HELLER	**2,52 PLN**	DUNKLER	...-DUNKLER	**2,52 PLN**
AUF	...-AUF	**2,52 PLN**	ZU	...-ZU	**2,52 PLN**
AB	...-AB	**2,52 PLN**	LAUF	...-LAUF	**2,52 PLN**
EILGANG	...-EILGANG	**2,52 PLN**	TIPPEN	...-TIPPEN	**2,52 PLN**

Nakładki na przyciski z symbolami (wcześniej musi być określony kolor)

...-100		...-101	**3,96 PLN**
...-102		...-103	**3,96 PLN**
...-200		...-201	**3,96 PLN**
...-202		...-203	**3,96 PLN**
...-204		...-205	**3,96 PLN**
...-300		...-301	**3,96 PLN**
...-302		...-303	**3,96 PLN**
...-304		...-305	**3,96 PLN**
...-306		...-307	**3,96 PLN**
...-400		...-401	**3,96 PLN**
...-402		...-403	**3,96 PLN**
...-404		...-405	**3,96 PLN**
...-406		...-407	**3,96 PLN**
...-408		...-409	**3,96 PLN**
...-410		...-411	**3,96 PLN**
...-412		...-413	**3,96 PLN**

Przyciski i lampki ø 30 mm IP65

Przyciski





Przyciski STOP-AWARIA



Przyciski podświetlane



Lampki



Otwór montażowy ø 30,5 mm





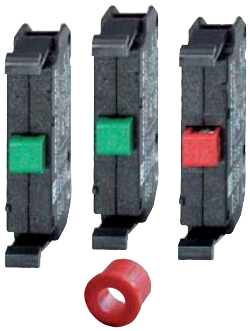


Złącza



Moduł łączeniowy
do styków 0,5 - 4 mm

Złącza oprawy lamp styki pomocnicze







LED
24 - 230 V



Żarówka
6 - 130 V



Neonówka
230 V

Klucz
J7049



Przyciski ø 30 mm IP 67





	Kolor	Symbol / wysokość	Alu		Czarny		Chrom	
Przyciski								
 	czerwony		B5D RT	**25,93 PLN**	BS5D RT	**17,04 PLN**	BC5D RT	**17,04 PLN**
	czerwony	0	B5D RT-0	**27,00 PLN**	BS5D RT-0	**18,11 PLN**	BC5D RT - 0	**18,11 PLN**
	zielony		B5D GN	**25,93 PLN**	BS5D GN	**17,04 PLN**	BC5D GN	**18,11 PLN**
	zielony	I	B5D GN - I	**27,00 PLN**	BS5D GN-I	**18,11 PLN**	BC5D GN - I	**18,11 PLN**
	zielony	II	B5D GN - II	**27,00 PLN**	BS5D GN - II	**18,11 PLN**	BC5D GN - II	**18,11 PLN**
	zielony	→	B5D GN - PF	**27,00 PLN**	BS5D GN - PF	**18,11 PLN**	BC5D GN - PF	**18,11 PLN**
	żółty		B5D GE	**25,93 PLN**	BS5D GE	**17,04 PLN**	BC5D GE	**17,04 PLN**
	niebieski		B5D BL	**25,93 PLN**	BS5D BL	**17,04 PLN**	BC5D BL	**17,04 PLN**
	biały		B5D WS	**25,93 PLN**	BS5D WS	**17,04 PLN**	BC5D WS	**17,04 PLN**
	czarny		B5D SW	**25,93 PLN**	BS5D SW	**17,04 PLN**	BC5D SW	**17,04 PLN**
	czarny	→	B5D SW - PF	**27,00 PLN**	BS5D SW - PF	**18,11 PLN**	BC5D SW - PF	**18,11 PLN**
Przyciski bistabilne								
	czerwony		B5DR RT	**38,89 PLN**	BS5DR RT	**30,00 PLN**	BC5DR RT	**30,00 PLN**
	zielony		B5DR GN	**38,89 PLN**	BS5DR GN	**30,00 PLN**	BC5DR GN	**30,00 PLN**
	żółty		B5DR GE	**38,89 PLN**	BS5DR GE	**30,00 PLN**	BC5DR GE	**30,00 PLN**
	niebieski		B5DR BL	**38,89 PLN**	BS5DR BL	**30,00 PLN**	BC5DR BL	**30,00 PLN**
	biały		B5DR WS	**38,89 PLN**	BS5DR WS	**30,00 PLN**	BC5DR WS	**30,00 PLN**
	czarny		B5DR SW	**38,89 PLN**	BS5DR SW	**30,00 PLN**	BC5DR SW	**30,00 PLN**
Przyciski grzybkowe ø 28 mm								
	czerwony		B5P1 RT	**33,11 PLN**	BS5P1 RT	**24,21 PLN**	BC5P1 RT	**24,11 PLN**
	czerwony	0	B5P1 RT - 0	**33,96 PLN**	BS5P1 RT - 0	**25,18 PLN**	BC5P1 RT - 0	**25,18 PLN**
	zielony		B5P1 GN	**33,11 PLN**	BS5P1 GN	**24,21 PLN**	BC5P1 GN	**24,11 PLN**
	żółty		B5P1 GE	**33,11 PLN**	BS5P1 GE	**24,21 PLN**	BC5P1 GE	**24,11 PLN**
	niebieski		B5P1 BL	**33,11 PLN**	BS5P1 BL	**24,21 PLN**	BC5P1 BL	**24,11 PLN**
	czarny		B5P1 SW	**33,11 PLN**	BS5P1 SW	**24,21 PLN**	BC5P1 SW	**24,11 PLN**
Przyciski grzybkowe ø 40 mm								
	czerwony	0	B5P14 RT - 0	**34,71 PLN**	BS5P14 RT - 0	**25,61 PLN**	BC5P14 RT - 0	**24,64 PLN**
Przycisk STOP-AWARIA ø 28 mm, odblokowanie poprzez obrót żółtego pierścienia								
	czerwony		B5P3 RT	**33,96 PLN**	BS5P3 RT	**25,18 PLN**	BC5P3 RT	**25,66 PLN**
	czerwony	0	B5P3 RT - 0	**35,25 PLN**	BS5P3 RT -0	**26,14 PLN**	BC5P3 RT - 0	**26,14 PLN**
Przycisk STOP-AWARIA ø 28 mm, odblokowanie poprzez obrót żółtego pierścienia								
	czerwony	0	B5P34 RT - 0	**35,68 PLN**	BS5P34 RT - 0	**26,79 PLN**	BC5P34 RT - 0	**26,79 PLN**
Żółte szyldy ø 70mm dla STOP - AWARIA								
	bez opisu						B5-7603	**5,36 PLN**
	z opisem NOT-AUS						B5-7603 - 1	**7,93 PLN**
	z opisem EMERGENCY STOP						B5-7603 - 2	**7,93 PLN**

Przełączniki obrotowe 30 mm





	Kolor	Alu		Czarny		Chrom	
Przyciski bistabilne							
stabilny 60°							
 Z krótkim uchwytem	Z krótkim uchwytem	B5KN2	**35,25 PLN**	BS5KN2	**26,36 PLN**	BC5KN2	**26,36 PLN**
	Z długim uchwytem	B5KRN2	**37,07 PLN**	BS5KRN2	**28,07 PLN**	BC5KRN2	**28,18 PLN**
powrotny 60°							
	Z krótkim uchwytem	B5KN8	**35,25 PLN**	BS5KN8	**26,36 PLN**	BC5KN8	**26,36 PLN**
	Z długim uchwytem	B5KRN8	**37,07 PLN**	BS5KRN8	**28,07 PLN**	BC5KRN8	**28,18 PLN**
powrotny 60°							
	Z krótkim uchwytem	B5KN1	**35,25 PLN**	BS5KN1	**26,36 PLN**	BC5KN1	**26,36 PLN**
	Z długim uchwytem	B5KRN1	**37,07 PLN**	BS5KRN1	**28,07 PLN**	BC5KRN1	**28,18 PLN**
stabilny 60°							
 Z długim uchwytem	Z krótkim uchwytem	B5KN3	**35,25 PLN**	BS5KN3	**26,36 PLN**	BC5KN3	**26,36 PLN**
	Z długim uchwytem	B5KRN3	**37,07 PLN**	BS5KRN3	**28,07 PLN**	BC5KRN3	**28,18 PLN**
stabilny / powrotny 60°							
	Z krótkim uchwytem	B5KN6	**35,25 PLN**	BS5KN6	**26,36 PLN**	BC5KN6	**26,36 PLN**
powrotny / stabilny 60°							
	Z krótkim uchwytem	BC5KN7	**26,36 PLN**	BS5KN7	**26,36 PLN**	BC5KN7	**26,36 PLN**
stabilny 120°							
	Z krótkim uchwytem	B5KN9	**35,25 PLN**	BS5KN9	**26,36 PLN**	BC5KN9	**26,36 PLN**
stabilny 90° (EN81)							
	Z krótkim uchwytem	B5KN10	**35,25 PLN**	BS5KN10	**26,36 PLN**	BC5KN10	**26,36 PLN**
Podświetlane przełączniki obrotowe, przezroczyste IP67, żarówka max. 1,2W							
stabilny 90°							
 Z krótkim uchwytem	Z krótkim uchwytem	B5KL2	**35,25 PLN**	BS5KL2	**26,36 PLN**	BC5KL2	**26,36 PLN**
powrotny 60°							
	Z krótkim uchwytem	B5KL1	**35,25 PLN**	BS5KL1	**26,36 PLN**	BC5KL1	**26,36 PLN**
		B5KRL1	**37,07 PLN**	BS5KRL1	**28,07 PLN**	BC5KRL1	**28,18 PLN**
stabilny 60°							
 Z długim uchwytem	Z krótkim uchwytem	B5KL3	**35,25 PLN**	BS5KL3	**26,36 PLN**	BC5KL3	**26,36 PLN**
		B5KRL3	**37,07 PLN**	BS5KRL3	**28,07 PLN**	BC5KRL3	**28,18 PLN**
stabilny / powrotny 60°							
	Z krótkim uchwytem	B5KL6	**35,25 PLN**	BS5KL6	**26,36 PLN**	BC5KL6	**26,36 PLN**
Przełącznik dźwigniowy, IP65							
	O - I	B5E	**45,00 PLN**	BS5E	**36,00 PLN**	BC5E	**36,00 PLN**

Przełączniki obrotowe i klosze 30 mm IP65





Obudowa

Pozycja wyjmowania kluczyka

	Alu		Czarny		Chrom	
Przełączniki obrotowe, czarne IP65						
stabilny 60°						
	B5KN2	**35,25 PLN**	BS5KN2	**26,36 PLN**	BC5KN2	**26,36 PLN**
	B5SAR 1	**87,54 PLN**	BS5SAR 1	**78,43 PLN**	BC5SAR 1	**78,54 PLN**
	B5SAR 01	**87,54 PLN**	BS5SAR 01	**78,43 PLN**	BC5SAR 01	**78,54 PLN**
powrotny 60°						
	B5SAT 0	**87,54 PLN**	BS5SAT 0	**78,43 PLN**	BC5SAT 0	**78,54 PLN**
stabilny 60°						
	B5SARR 0	**87,54 PLN**	BS5SARR 0	**78,43 PLN**	BC5SARR 0	**78,54 PLN**
	B5SARR 102	**87,54 PLN**	BS5SARR 102	**78,43 PLN**	BC5SARR 102	**78,54 PLN**
powrotny / stabilny 60°						
	B5SATR 02	**87,54 PLN**	BS5SATR 02	**78,43 PLN**	BC5SATR 02	**78,54 PLN**
powrotny 60°						
	B5SATT 0	**87,54 PLN**	BS5SATT 0	**78,43 PLN**	BC5SATT 0	**78,54 PLN**
zapasowy klucz			B4 - R455			



B3SAR 0



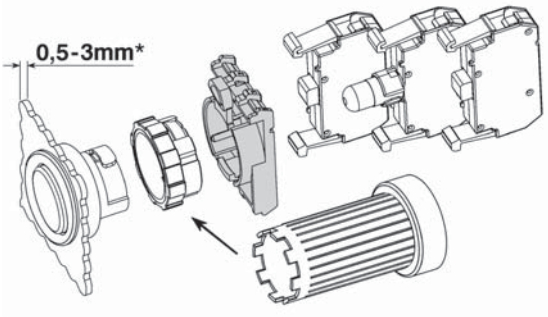
B3SARR 0

	Kolor	Alu		Czarny		Chrom	
Przycisk podświetlany IP67, lampka max. 1,9W							
	czerwony	B5DL RT	**25,93 PLN**	BS5DL RT	**17,04 PLN**	BC5DL RT	**17,04 PLN**
	zielony	B5DL GN	**25,93 PLN**	BS5DL GN	**17,04 PLN**	BC5DL GN	**17,04 PLN**
	żółty	B5DL GE	**25,93 PLN**	BS5DL GE	**17,04 PLN**	BC5DL GE	**17,04 PLN**
	niebieski	B5DL BL	**25,93 PLN**	BS5DL BL	**17,04 PLN**	BC5DL BL	**17,04 PLN**
	biały	B5DL WS	**25,93 PLN**	BS5DL WS	**17,04 PLN**	BC5DL WS	**17,04 PLN**
Przycisk podświetlany bistabilny IP67, lampka max. 1,9W							
	czerwony	B5DLR RT	**38,89 PLN**	BS5DLR RT	**30,00 PLN**	BC5DLR RT	**30,00 PLN**
	zielony	B5DLR GN	**38,89 PLN**	BS5DLR GN	**30,00 PLN**	BC5DLR GN	**30,00 PLN**
	żółty	B5DLR GE	**38,89 PLN**	BS5DLR GE	**30,00 PLN**	BC5DLR GE	**30,00 PLN**
	niebieski	B5DLR BL	**38,89 PLN**	BS5DLR BL	**30,00 PLN**	BC5DLR BL	**30,00 PLN**
	biały	B5DLR WS	**38,89 PLN**	BS5DLR WS	**30,00 PLN**	BC5DLR WS	**30,00 PLN**
Lampki IP67, lampka max. 1,9W							
	czerwony	B5R RT	**21,96 PLN**	BS5R RT	**13,50 PLN**	BC5R RT	**13,50 PLN**
	zielony	B5R GN	**21,96 PLN**	BS5R GN	**13,50 PLN**	BC5R GN	**13,50 PLN**
	żółty	B5R GE	**22,39 PLN**	BS5R GE	**13,50 PLN**	BC5R GE	**13,50 PLN**
	niebieski	B5R BL	**22,39 PLN**	BS5R BL	**13,50 PLN**	BC5R BL	**13,50 PLN**
	przezroczysty	B5R KL	**21,96 PLN**	BS5R KL	**13,50 PLN**	BC5R KL	**13,50 PLN**
	biały	B5R WS	**21,96 PLN**	BS5R WS	**13,50 PLN**	BC5R WS	**13,50 PLN**

Element łączący



Specyfikacja	Typ	Cena
Element łączący B3S	B3S	**2,79 PLN**



Styki pomocnicze i moduły podswietlające

Styki pomocnicze



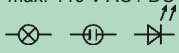
Napięcie		Opis	Typ	Cena
max. 690 V AC	1R		B3T01 [2)]	**10,71 PLN**
max. 690 V AC	1Z		B3T01 [2)]	**10,71 PLN**



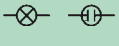
aktywator styku	do uruchomienia styku centralnego		P642	**0,45 PLN**

Moduł podświetlajacy, gniazdo BA9S



max. 440 V AC / DC 	bezposrednie połączenie z żarówką max. 1,9W		B3F	**11,25 PLN**



max. 440 V AC 	bezposrednie połączenie, dla żarników i lamp wyładowczych max. 1,7W (pobór mocy aktywnych)		B3FT	**23,36 PLN**
max. 250 V 	bezposrednie połączenie z LED		B3FTD	**27,36 PLN**

Żarówki

Diody LED, kompatybilne z obudową Alu, Czarną, Chrom



Gniazdo BA9S / Napięcie lampki	Pobór mocy	Opis	Typ	Cena
20 - 30 V AC / DC	17 mA / 0,4 W	dla czerwonych kloszy	B3 - L24 RTB	**10,93 PLN**
20 - 30 V AC / DC	17 mA / 0,4 W	dla zielonych kloszy	B3 - L24 GNB	**10,93 PLN**
20 - 30 V AC / DC	17 mA / 0,4 W	dla żółtych kloszy	B3 - L24 GEB	**10,93 PLN**
20 - 30 V AC / DC	17 mA / 0,4 W	dla niebieskich kloszy	B3 - L24 BLB	**10,93 PLN**
20 - 30 V AC / DC	17 mA / 0,4 W	dla białych kloszy	B3 - L24 WSB	**10,93 PLN**
90 - 120 V AC / DC	7 mA / 0,8 W	dla czerwonych kloszy	B3 - L110 RTB	**17,04 PLN**
90 - 120 V AC / DC	7 mA / 0,8 W	dla zielonych kloszy	B3 - L110 GNB	**17,04 PLN**
90 - 120 V AC / DC	7 mA / 0,8 W	dla żółtych kloszy	B3 - L110 GEB	**17,04 PLN**
90 - 120 V AC / DC	7 mA / 0,8 W	dla czerwonych kloszy	B3 - L110 BLB	**17,04 PLN**
90 - 120 V AC / DC	7 mA / 0,8 W	dla zielonych kloszy	B3 - L110 WSB	**17,04 PLN**
200 - 250 V AC / DC	4 mA / 0,9 W	dla czerwonych kloszy	B3 - L230 RTB	**21,75 PLN**
200 - 250 V AC / DC	4 mA / 0,9 W	dla zielonych kloszy	B3 - L230 GNB	**21,75 PLN**
200 - 250 V AC / DC	4 mA / 0,9 W	dla żółtych kloszy	B3 - L230 GEB	**21,75 PLN**
200 - 250 V AC / DC	4 mA / 0,9 W	dla niebieskich kloszy	B3 - L230 BLB	**21,75 PLN**
200 - 250 V AC / DC	4 mA / 0,9 W	dla białych kloszy	B3 - L230 WSB	**21,75 PLN**

Żarówki



12 V	1,2 W	dla wszystkich kloszy	B4 - G12	**4,29 PLN**
24 V	1,2 W	dla wszystkich kloszy	B4 - G24	**3,21 PLN**
42 V	1,2 W	dla wszystkich kloszy	B4 - G42	**4,29 PLN**

Neonówki



48 V	1,2 W	dla wszystkich kloszy	B4 - G48	**4,29 PLN**
60 V	1,2 W	dla wszystkich kloszy	B4 - G60	**7,13 PLN**
110 / 120 V [1)]	1,5 / 1,8 W	dla wszystkich kloszy	B4 - G130	**7,13 PLN**
220-250 V AC	0,3 W	dla przezroczystych, czerwonych, żółtych kloszy	B4 - GL230K	**6,21 PLN**
220-250 V AC	0,3 W	dla wszystkich kloszy	B4 - GL230G	**10,39 PLN**

Akcesoria











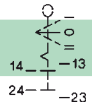
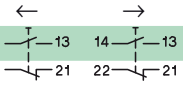
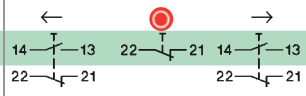
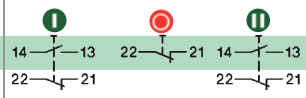
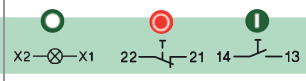




		Typ	Cena
Klucz montażowy	do montażu elementów napędowych i elementów swietlnych B(S)3...	J7049	**3,60 PLN**
Oznacznik	do oznaczania styków B3T oraz modułów podswietlajacych B3F	P672 - 1	**0,54 PLN**
Uchwyt montażowy	do instalowania lub wymiany lampek BA9S	B4 - 7408	**4,07 PLN**
Zapasowy klucz	dla B(S)3SA... i BS3P44S3, Ronis R455 dla B(S)3SB..., Ronis R786	B4 - R455 B4 - R786	**22,61 PLN**
Pokrywa zabezpieczająca	chroni przez przypadkowym wciśnięciem (nie dla przycisków grzybkowych, przełączników obrodowych oraz przełączników dźwigniowych)	B5 - SAP	**20,79 PLN**
Ramka do oznaczników dla etykiet BK5, czarna		B4 - 7408	**4,07 PLN**
Etykieta Alu bez opisu 1 lub 2 linie tekstu, max 4 x 13 liter, wysokosć 3 mm		BK5 - 11374	**1,39 PLN**
Przejsciówka z otworu Ø 22 mm na Ø 30 mm			
Alu		B5	**19,61 PLN**
Czarna		BS5	**19,61 PLN**
Chrome		BC5	**20,36 PLN**

Przyciski w obudowach IP67 (IP65) Typ12

Przyciski w obudowie

	Opis	Schemat	Typ	Cena
	Przycisk zielony ON		BG10 GN	**66,00 PLN**
	Przycisk czerwony OFF		BG10 RT	**66,00 PLN**
	Przycisk podświetlany - zielony Przycisk podświetlany - czerwony		BG01 GN BG01 RT	**59,89 PLN**
	Przełącznik z kluczykiem 0 - I stabilny 60°		BG10SAR 0	**59,89 PLN**
	Przełącznik z kluczykiem I - 0 - II stabilny 60°		BG10SARR 0	**135,86 PLN**
	2 przyciski O - I		BG20	**141,43 PLN**
	2 przyciski ← →		BG20PF	**99,64 PLN**
	2 przyciski ← 0 →		BG30PF	**121,93 PLN**
	3 przyciski I - 0 - II		BG21 GN	**160,71 PLN**
	2 przyciski 0 - I przycisk podświetlany zielony		BG21 GN	**160,71 PLN**
	Przycisk dłoniowy Ø 70 mm		BG10P14P GR	**160,71 PLN**

Przyciski bezpieczeństwa w obudowie

	Opis	Schemat	Typ	Cena
	Przycisk bezpieczeństwa Ø 40 mm okręcić do uwolnienia		BG10P34 - 11	**88,71 PLN**
	Przycisk bezpieczeństwa Ø 40 mm wyciągnąć do uwolnienia		BG10P44 - 11	**113,57 PLN**
	Przycisk bezpieczeństwa Ø 40 mm wyciągnąć do uwolnienia		BG10P44S3 - 11	**155,36 PLN**
	Przycisk bezpieczeństwa Ø 40 mm wyciągnąć do uwolnienia		BG10P34P - 11	**148,93 PLN**

Przyciski w obudowach IP67 (IP65) Typ12

Obudowy BG... IP67, ... Typ12







Liczba otworów	Typ	Cena
1	BG1	**35,14 PLN**
2	BG2	**41,79 PLN**
3	BG3	**59,14 PLN**

Styki pomocnicze dla obudów BG...



Konfiguracja	Napiecie	Schemat	Typ	Cena
1R	21 / 22	M R 21 / 22	B4TU01	**15,54 PLN**
1Z	13 / 14	M R 13 / 14	B4TU10	**15,54 PLN**
1Z+1R	13 21 / 14 22	L M R 13 21 / 14 22	B4TU11	**21,32 PLN**
2R	11 21 / 12 22	L M R 11 21 / 12 22	B4TU02	**21,32 PLN**
2Z	13 23 / 14 24	L M R 13 23 / 14 24	B4TU20	**21,32 PLN**

Styki pomocnicze z modułem podświetlajacym, gniazdo BA9S, dla diod LED, lampek oraz obudów BG...



1R	max. 440 V AC / DC	21 X1 / 22 X2	M R 21 X1 / 22 X2	B4TU01F	**26,79 PLN**
1Z	max. 440 V AC / DC	13 X1 / 14 X2	M R 13 X1 / 14 X2	B4TU10F	**26,79 PLN**
1Z+1R	max. 440 V AC / DC	13 21 X1 / 14 22 X2	L M R 13 21 X1 / 14 22 X2	B4TU11F	**32,36 PLN**
2R	max. 440 V AC / DC	11 21 X1 / 12 22 X2	L M R 11 21 X1 / 12 22 X2	B4TU02F	**32,36 PLN**
2Z	max. 440 V AC / DC	13 23 X1 / 14 24 X2	L M R 13 23 X1 / 14 24 X2	B4TU20F	**32,36 PLN**

Moduł podswietlajacy, gniazdo BA9S dla diod LED lub lampek

	max. 440 V AC / DC	bezpośrednie połączenie z żarówką max. 1,9W	X1 / X2	B4FU	**16,07 PLN**

Akcesoria dla przycisków w obudowach





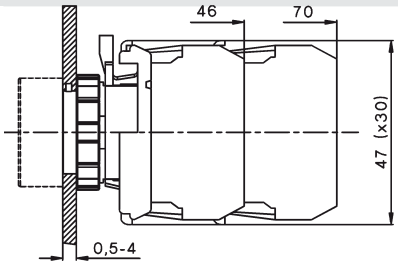


		Typ	Cena
Klucz montażowy	do montażu elementów napędowych i elementów swietlnych B(S)3...	J7049	**3,60 PLN**
Część łącząca	do połączenia obudów	B4 - 8852	**11,79 PLN**
Uchwyt	do powieszenia na scianie	B4 - 9929	**28,18 PLN**
Uchwyt ręczny z dławnicą		B4 - 9149	**54,00 PLN**

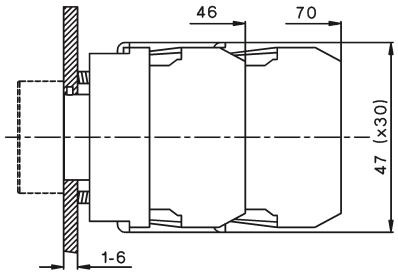
Wymiary

Przełączniki i klosze 22mm

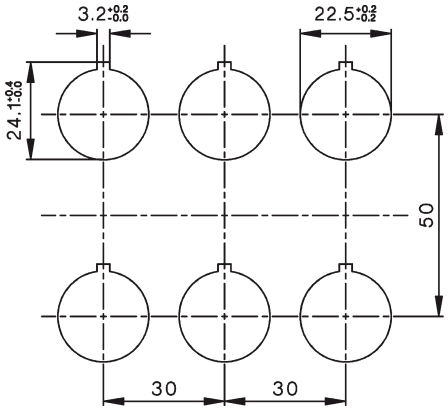
Montaż B3S



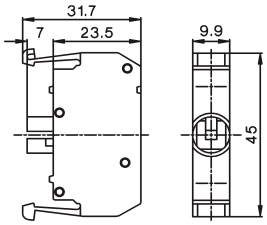
Montaż B3M



Otwory montażowe



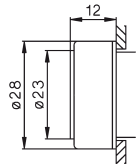
Styki i moduły B3...



Przełączniki i klosze 22mm

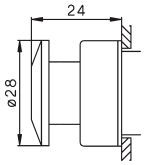
Przycisk podświetlany

B3D(R), B3DL(R)
BS3D(R), BS3DL(R)
BC3D(R), BC3DL(R)



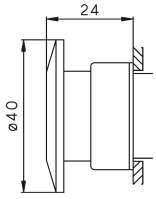
Przycisk grzybkowy Ø28mm
Przycisk STOP-AWARIA Ø28mm

B3P1 bis B3P3
BS3P1 bis BS3P3
BC3P1 bis BC3P3



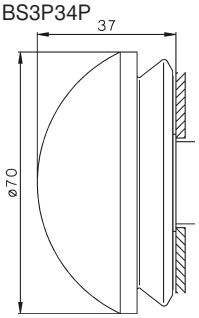
Przycisk grzybkowy Ø40mm
Przycisk STOP-AWARIA Ø40mm

B3P14, B3P34
BS3P14, BS3P34
BC3P14, BC3P34



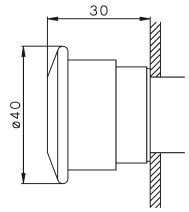
Przycisk grzybkowy Ø70mm
Przycisk STOP-AWARIA Ø70mm

BS3P14P
BS3P34P



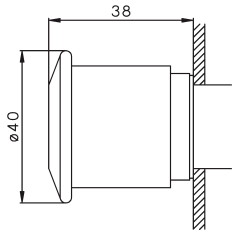
Przycisk STOP-AWARIA Ø40mm

BS3P44



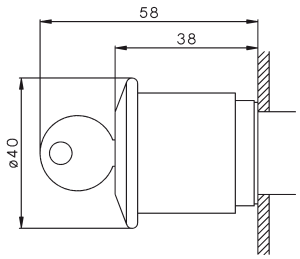
Przycisk STOP-AWARIA Ø40mm

BS3P45



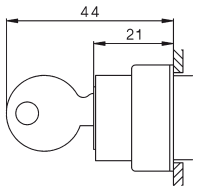
Przycisk STOP-AWARIA Ø40mm z kluczem

BS3P44S3



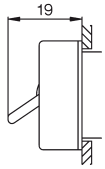
Przełącznik obrotowy z kluczem

B3SAR., B3SAT.
BS3SAR., BS3SAT.
BC3SAR., BC3SAT.



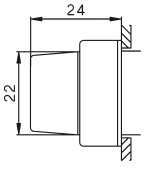
Przełącznik dźwigniowy

B3E
BS3E
BC3E



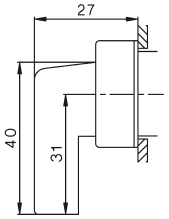
Przełacznik obrotowy z krótkim uchwytem

B3KN, B3KL
BS3KN, BS3KL
BC3KN, BC3KL



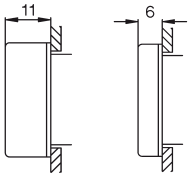
Przełacznik obrotowy z długim uchwytem

B3KRL, B3KRN
BS3KRL, BS3KRN
BC3KRL, BC3KRN



Przełącznik dźwigniowy

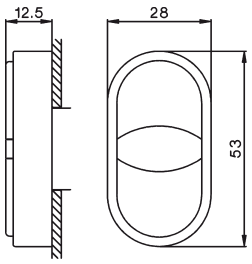
B3R(F) B3RN

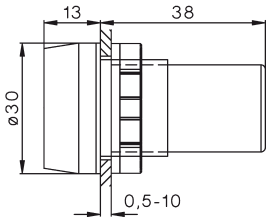


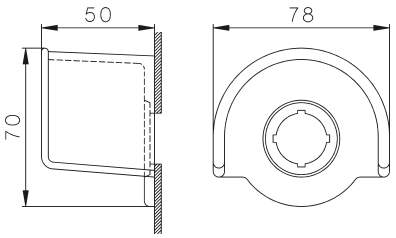
Wymiary

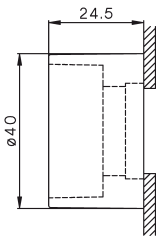
Przełączniki i klosze 22mm

Przycisk podwójny	Zostaje bez zmian	Osłona do przycisku grzybkowego	Pierścień ochronny
B3DT	B3-MB...	B3-SK ..	P921-.

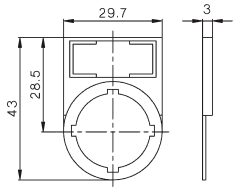


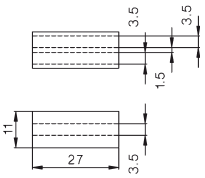


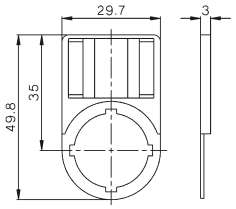


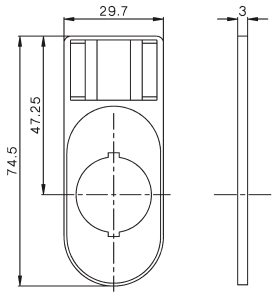


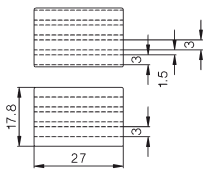
Ramka do oznaczników	Oznaczniki	Ramka do oznaczników	Ramka do oznaczników	Oznaczniki
P751	BK4-...	P761	P761-DT	BK8-...







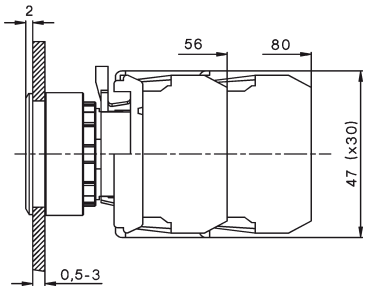




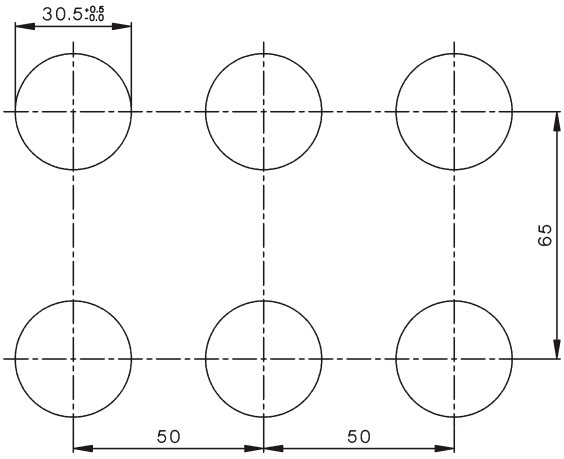
Wymiary

Przełączniki i klosze 30mm

Montaż B3S



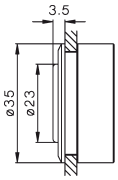
Otwory montażowe



Przełączniki i klosze

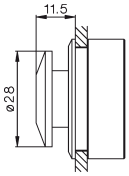
Przycisk podświetlany

B5D(R), B5DL(R)
BS5D(R), BS5DL(R)



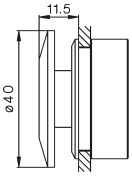
Przycisk grzybkowy Ø28mm
Przycisk STOP-AWARIA Ø28mm

B5P1 to B5P3
BS5P1 to BS5P3



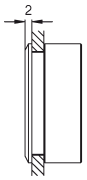
Przycisk grzybkowy Ø40mm
Przycisk STOP-AWARIA Ø40mm

B5P14, B5P34
BS5P14, BS5P34



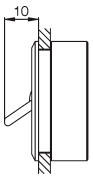
Klosze

B5RF



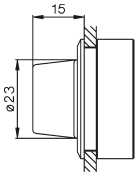
Przełącznik dźwigniowy

B5E
BS5E



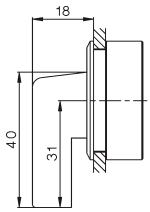
Przełącznik obrotowy z krótkim uchwytem

B5KN, B5KL
BS5KN, BS5KL



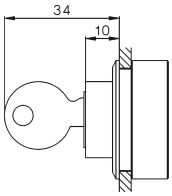
Przełącznik obrotowy z długim uchwytem

B5KRL, B5KRN
BS5KRL, BS5KRN



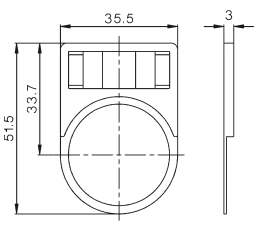
Przełącznik obrotowy z kluczem

B5SAR., B5SAT.
BS5SAR., BS5SAT.



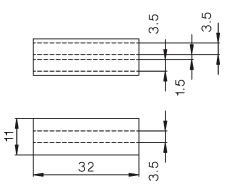
Ramka do oznaczników

P761



Oznaczniki

BK5-...



Pokrywa zabezpieczająca

B5-SAP

