

Elementy sterowania i sygnalizacji Ø 22

Harmony® XB7

Kompaktowe przyciski, przełączniki i wskaźniki świetlne



Warunki pracy			
Temperatura otoczenia wokół elementu	Składowania	°C	- 40... + 70
	Pracy	°C	- 25... + 70 dla wersji ze zintegrowaną diodą LED - 25... + 55 dla wersji z żarówką
Ochrona przed porażeniem	Zgodnie z normą IEC 61140		Klasa II
Stopień ochrony	Zgodnie z normą IEC 60529		Od strony czołowej: <input type="checkbox"/> IP65 dla przycisków, przycisków podświetlanych, wskaźników świetlnych, przełączników <input type="checkbox"/> IP 54 dla dłoniowych przycisków bezpieczeństwa Od tyłu: <input type="checkbox"/> IP 20 (ochrona przed bezpośrednim dotknięciem)
	Zgodnie z normą UL 50E		<input type="checkbox"/> Odpowiednie dla obudów typu 3: przycisków podświetlanych, wskaźników świetlnych, przełączników <input type="checkbox"/> Odpowiednie dla obudów typu 4: wskaźniki świetlne ze zintegrowaną diodą LED <input type="checkbox"/> Odpowiednie dla obudów typu 12: dłoniowe przyciski bezpieczeństwa, wskaźniki świetlne ze zintegrowaną diodą LED i wskaźniki świetlne dla lampek z trzonkiem BA9S
Zgodność z normami	Normy ogólne		EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-5, IEC 60364-5-53 (Dłoniowy wyłącznik bezpieczeństwa z zapadkowym działaniem i blokadą), UL 508, CSA C22 n° 14, CCC
Oznakowanie zacisków	Zgodnie z normą EN 50005 i EN 50013		Zgodne
Montaż	Zgodnie z normą EN/IEC 60947-5-1		Otwór 22 mm, zalecany otwór (22,3 + 0,4/0) Środek otworu: 30 x 40 mm min od krawędzi
			Grubość płyty: <input type="checkbox"/> metal: 1 do 6 mm <input type="checkbox"/> plastik: 2 do 6 mm
			Siła dokręcania nakrętki: <input type="checkbox"/> min. moment dokręcania: 0,8 N.m <input type="checkbox"/> zalecany moment dokręcania: 1,2 N.m <input type="checkbox"/> max moment dokręcania: 2 N.m
Podłączenie przewodu	Zgodnie z normą EN/IEC 60947-1		Zaciski śrubowe (dla wszystkich typów przycisków i wskaźników świetlnych): <input type="checkbox"/> min: 1 x 0,34 mm ² bez końcówki kablowej <input type="checkbox"/> max: 2 x 1,5 mm ² z końcówkami kablowymi lub przewodem 2 x 2,5 mm ² bez końcówki kablowej
			Złącze typu „U”: 2 max. Mocowane w kierunku od napędu przycisku (dla wszystkich typów przycisków i wskaźników świetlnych) Zalecana szerokość: 6,5 mm (7 mm max.) dla śruby M3
			Złącze typu Faston: typ 6,35 mm x 0,8 mm (tylko dla wskaźników świetlnych)
Moment dokręcania śrub		N.m	0,8 (nominalnie zalecane) 1,2 (max.)
			Główka śruby kompatybilna ze śrubokrętem (rozmiar1) Pozidriv, Philips lub JIS i śrubokręt płaski (4 i 5,5 mm)
Trwałość mechaniczna (w milionach cykli)			<input type="checkbox"/> Przyciski: 1 000 000 <input type="checkbox"/> Przyciski podświetlane z samoczynnym powrotem: 300 000 <input type="checkbox"/> Przyciski podświetlane bez powrotu: 300 000 <input type="checkbox"/> Przełączniki: 300 000 <input type="checkbox"/> Przełączniki z kluczem: 300 000 <input type="checkbox"/> Dłoniowe wyłączniki bezpieczeństwa: 10 000
Odporność na wibracje	Zgodnie z normą IEC 60068-2-6		5 gn (częstotliwość od 2 do 500 HZ)
Odporność na udary mechaniczne	Zgodnie z normą IEC 60068-2-27		50 gn (przyspieszenie połowy fali sinusoidy 11 ms) 30 gn (przyspieszenie połowy fali sinusoidy 18 ms) 10 gn (przyspieszenie połowy fali sinusoidy 11 ms) dla dłoniowych wyłączników bezpieczeństwa





Parametry techniczne styków					
Działanie styków	N/C, N/O lub N/C+N/O			Działanie zależne	
Otwarcie styku	Zgodnie z normą EN/IEC 60947-5-1 załącznik K			Wszystkie funkcje wyposażone w styk N/C zapewniają skuteczne otwarcie	
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Zgodnie z EN/IEC 60947-5-1	A		4 (przy zastosowaniu bezpieczników typu Gg zgodnie z normą IEC 269-1)	
Napięcie znamionowe izolacji	Zgodnie z EN/IEC 60947-1	V		Ui-250 (stopień zapylenia 3)	
Wytrzymałość izolacyjna na przepięcie impulsowe	Zgodnie z EN/IEC 60947-1	kV		Uimp = 4	
Znamionowe parametry łączeniowe zgodnie z EN/IEC 60947-5-1	Zasilanie AC: kategoria użytkownika				
	AC14, D300 DC13, R300			Ue = 240 V i Ie = 0.3 A lub Ue = 120 V i Ie = 0.6 A Ue = 250 V i Ie = 0.1 A lub Ue = 125 V i Ie = 0.22 A	
Niezawodność elektryczna	Wskaźniki awaryjności zgodnie z normą EN/IEC 60947-5-4			Przy 17 V i 5 mA: $\lambda \leq 10^{-6}$	
Parametry wskaźników świetlnych					
Typ wskaźnika	Przyciski podświetlane			Wskaźniki świetlne	
Zintegrowane diody LED					
Pobór prądu	Wszystkie kolory	$\overline{\sim}$ / \sim 24 V	mA	18 (27 max.)	20 (27 max.)
		\sim 120 V	mA	12 (17 max.)	18 (21 max.)
		\sim 230 V	mA	22 (27 max.)	16 (20 max.)
Zakresy napięć	Napięcie znamionowe	$\overline{\sim}$ 24 V	V	19.2...30	
		\sim 24 V	V	21.6...26.4	
		\sim 120 V	V	100...132	
		\sim 230-240 V	V	195...264	
Trwałość użytkowania	Przy znamionowym napięciu i temperaturze otoczenia 25 °C		Hr	70,000	
Odporność na przepięcia	Poziom zabezpieczenia	\sim 120 V	VA	100	
		\sim 230 V	VA	200	
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	Zgodnie z IEC 61000-4-2		kV	6: na stykach, metalowych elementach 8: w powietrzu, na elementach izolacyjnych	
Odporność na pola elektromagnetyczne	Zgodnie z IEC 61000-4-3		V/m	10	
Odporność na szybkie stany przejściowe	Zgodnie z IEC 61000-4-4		KV	2	
Udary napięciowe	Zgodnie z IEC 61000-4-5		KV	1	
Odporności na zaburzenia indukowane	Zgodnie z IEC 61000-4-6		V	10	
Jasność	Przy napięciu znamionowym i dla wszystkich kolorów		Lux	> 200	
Lampka z trzonkiem BA 9s					
Zakresy napięć	Napięcie znamionowe	\sim 120 V	V	100...132	
		\sim 230 V	V	195...264	
Pobór prądu	Dla wszystkich kolorów		mA	W zależności od typu żarówki	
Trwałość użytkowania	Przy znamionowym napięciu i temperaturze otoczenia 25 °C		H	2 000	

Elementy sterowania i sygnalizacji Ø 22

Harmony® XB7

Kompaktowe przyciski, przełączniki i wskaźniki świetlne

Przyciski										
Kształt główki napędowej	Typ przycisku	Typ styku		Oznakowanie		Kolor przycisku	Sprzedaż w ilości sztuk	Symbole katalogowe	Waga kg	
		N/O	N/C	Tekst	Kolor					
Przycisk z samoczynnym powrotem nieoznakowany										
 XB7 NA31	Kryty		1	-	-	-	Biały	10	XB7 NA11	0.021
			1	-	-	-	Czarny	10	XB7 NA21	0.021
			1	-	-	-	Zielony	10	XB7 NA31	0.021
			1	-	-	-	Żółty	10	XB7 NA81	0.021
			1	1	-	-	Biały	10	XB7 NA15	0.021
			1	1	-	-	Czarny	10	XB7 NA25	0.021
			1	1	-	-	Zielony	10	XB7 NA35	0.021
			1	1	-	-	Czerwony	10	XB7 NA45	0.021
			1	1	-	-	Niebieski	10	XB7 NA65	0.021
			1	1	-	-	Żółty	10	XB7 NA85	0.021
			-	1	-	-	Czerwony	10	XB7 NA42	0.021
			2	-	-	-	Czarny	10	XB7 NA23	0.021
			2	-	-	-	Zielony	10	XB7 NA33	0.021
-	2	-	-	Czerwony	10	XB7 NA44	0.021			
 XB7 NL4●	Wystający		-	1	-	-	Czerwony	10	XB7 NL42	0.021
			1	1	-	-	Czerwony	10	XB7 NL45	0.021
			-	2	-	-	Czerwony	10	XB7 NL44	0.021
Przycisk z zatraskiem nieoznakowany										
 XB7 NH2●	Kryty		1	-	-	-	Czarny	10	XB7 NH21	0.021
			1	-	-	-	Zielony	10	XB7 NH31	0.021
			1	1	-	-	Czarny	10	XB7 NH25	0.021
			1	1	-	-	Zielony	10	XB7 NH35	0.021
			1	-	-	-	Żółty	10	XB7 NH81	0.021

Przyciski (ciąg dalszy)										
Kształt główki napędowej	Typ przycisku	Typ styku		Oznakowanie		Kolor przycisku	Sprzedaż w ilości sztuk	Symbolle katalogowe	Waga kg	
		N/O	N/C	Tekst	Kolor					
Przycisk z samoczynnym powrotem oznakowany										
 XB7 NA3133		Kryty	1	–	I	Biały	Zielony	10	XB7 NA3131	0.021
			1	–	II	Biały	Zielony	10	XB7 NA3136	0.021
			1	–	MARCHE	Biały	Zielony	10	XB7 NA3142	0.021
			1	–	START	Biały	Zielony	10	XB7 NA3133	0.021
			1	–	↓	Czarny	Biały	10	XB7 NA11343	0.021
			1	–	↑	Czarny	Biały	10	XB7 NA11341	0.021
			1	–	↕	Biały	Czarny	10	XB7 NA21343	0.021
			1	–	↕	Biały	Czarny	10	XB7 NA21341	0.021
			–	1	O	Biały	Czerwony	10	XB7 NA4232	0.021
			–	1	STOP	Biały	Czerwony	10	XB7 NA4234	0.021
			–	1	ARRET	Biały	Czerwony	10	XB7 NA4233	0.021
			–	1	ARRET	Biały	Czarny	10	XB7 NA2233	0.021
			2	–	I	Biały	Zielony	10	XB7 NA3331	0.021
			2	–	II	Biały	Zielony	10	XB7 NA3336	0.021
			2	–	MARCHE	Biały	Zielony	10	XB7 NA3342	0.021
			2	–	START	Biały	Zielony	10	XB7 NA3333	0.021
			1	1	O	Biały	Czerwony	10	XB7 NA4532	0.021
			1	1	STOP	Biały	Czerwony	10	XB7 NA4534	0.021
			1	1	↓	Czarny	Biały	10	XB7 NA15343	0.021
			1	1	↑	Czarny	Biały	10	XB7 NA15341	0.021
1	1	ARRET	Biały	Czarny	10	XB7 NA2533	0.021			
1	1	↕	Biały	Czarny	10	XB7 NA25343	0.021			
1	1	↕	Biały	Czarny	10	XB7 NA25341	0.021			
1	1	ARRET	Biały	Czerwony	10	XB7 NA4533	0.021			
 XB7 NL4232		Wystający	–	1	ARRET	Biały	Czerwony	10	XB7 NL4233	0.021
			–	1	O	Biały	Czerwony	10	XB7 NL4232	0.021
			–	1	STOP	Biały	Czerwony	10	XB7 NL4234	0.021
			–	1	ARRET	Biały	Czarny	10	XB7 NL2233	0.021
			1	1	ARRET	Biały	Czerwony	10	XB7 NL4533	0.021
			1	1	O	Biały	Czerwony	10	XB7 NL4532	0.021
			1	1	STOP	Biały	Czerwony	10	XB7 NL4534	0.021
			1	1	ARRET	Biały	Czarny	10	XB7 NL2533	0.021

Wskaźniki świetlne

Z wbudowaną diodą LED



XB7 EV08●P

Kształt główki napędu	Typ żarówki (wbudowana)	Kolor soczewki	Sprzedaż w ilości sztuk	Referencja w zależności od napięcia zasilania (1)			Waga kg
				~ / ≍ 24 V	~ 120 V	~ 230 V	
●	Z wbudowaną diodą LED	Zielony	10	XB7 EV03BP	XB7 EV03GP	XB7 EV03MP	0.020
		Czerwony	10	XB7 EV04BP	XB7 EV04GP	XB7 EV04MP	0.020
		Żółty	10	XB7 EV05BP	XB7 EV05GP	XB7 EV05MP	0.020
		Niebieski	10	XB7 EV06BP	XB7 EV06GP	XB7 EV06MP	0.020
		Przezroczysty	10	XB7 EV07BP	XB7 EV07GP	XB7 EV07MP	0.020
		Pomarańczowy	10	XB7 EV08BP	XB7 EV08GP	XB7 EV08MP	0.020

Z trzonkiem do żarówki BA 9s



XB7 EV75P

Kształt główki napędu	Zasilanie	Kolor soczewki	Sprzedaż w ilości sztuk	Symbol katalogowy (1)		Waga kg
				Z żarówką	Bez żarówki	
●	Bezp., przez wbudowany rezystor do żarówki 130 V, 2,6 W Napięcie zasilania: ~ 230 V, 50-60 Hz	Zielony	10	XB7 EV73P	XB7 EV730P	0.020
		Czerwony	10	XB7 EV74P	XB7 EV740P	0.020
		Żółty	10	XB7 EV75P	XB7 EV750P	0.020
		Niebieski	10	XB7 EV76P	XB7 EV760P	0.020
		Przezroczysty	10	XB7 EV77P	XB7 EV770P	0.020
	Bezpośrednio do żarówki BA 9s Napięcie zasilania: ≤ 250 V (2)	Zielony	10	–	XB7 EV63P	0.020
		Czerwony	10	–	XB7 EV64P	0.020
		Żółty	10	–	XB7 EV65P	0.020
		Niebieski	10	–	XB7 EV66P	0.020
		Przezroczysty	10	–	XB7 EV67P	0.020
		Pomarańczowy	10	–	XB7 EV68P	0.020

Przyciski podświetlane wystające

Z wbudowaną diodą LED



XB7 NW33●1

Kształt główki napędowej	Typ przycisku i styków	Kolor soczewki	Sprzedaż w ilości sztuk	Referencja w zależności od napięcia zasilania (3)			Waga kg	
				~ / ≍ 24 V	~ 120 V	~ 230 V		
●	Z samoczynnym powrotem ze stykami N/O lub N/C (3)	Zielony	10	XB7 NW33B1	XB7 NW33G1	XB7 NW33M1	0.023	
		Czerwony	10	XB7 NW34B1	XB7 NW34G1	XB7 NW34M1	0.023	
			10	XB7 NW34B2	XB7 NW34G2	XB7 NW34M2	0.023	
		Pomarańczowy	10	XB7 NW35B1	XB7 NW35G1	XB7 NW35M1	0.023	
		Niebieski	10	XB7 NW36B1	XB7 NW36G1	XB7 NW36M1	0.023	
		Przezroczysty	10	XB7 NW37B1	XB7 NW37G1	XB7 NW37M1	0.023	
	Z zatraskiem		Zielony	10	XB7 NJ03B1	XB7 NJ03G1	XB7 NJ03M1	0.023
			Czerwony	10	XB7 NJ04B1	XB7 NJ04G1	XB7 NJ04M1	0.023
				10	XB7 NJ04B2	XB7 NJ04G2	XB7 NJ04M2	0.023
			Pomarańczowy	10	XB7 NJ05B1	XB7 NJ05G1	XB7 NJ05M1	0.023
			Niebieski	10	XB7 NJ06B1	XB7 NJ06G1	XB7 NJ06M1	0.023
			Przezroczysty	10	XB7 NJ07B1	XB7 NJ07G1	XB7 NJ07M1	0.023
		Żółty	10	XB7 NJ08B1	XB7 NJ08G1	XB7 NJ08M1	0.023	


(1) Dla wersji ze złączem typu Faston, (1 x 6,35 mm i 2 x 2,8 mm) należy dodać "3" na końcu referencji
Np: XB7 EV07BP zamienia się w XB7 EV07BP3.

(2) Charakterystyka lampek dla wskaźników świetlnych z zasilaniem bezpośrednim: 250 V, 2,6 W.

(3) Wszystkie produkty kończące się na „1” wyposażone są w styk N/O (przykład: XB7 NW34B1). Wszystkie produkty kończące się na „2” wyposażone są w styk N/C (przykład: XB7 NW34B2).

Przyciski podświetlane wystające (ciąg dalszy)

Z trzoniem do żarówki BA 9s (1)



Kształt główki napędu	Typ przycisku	Typ styków		Kolor soczewki	Sprzedaż w ilości sztuk	Symbol katalogowy - napięcie zasilania max. ~ 250 V	Waga kg
		N/O	N/C				
	Z samoczynnym powrotem	1	–	Zielony	10	XB7 NW3361	0.022
		1	–	Czerwony	10	XB7 NW3461	0.022
		1	–	Pomarańczowy	10	XB7 NW3561	0.022
		1	–	Niebieski	10	XB7 NW3661	0.022
		1	–	Przezroczysty	10	XB7 NW3761	0.022
		1	–	Żółty	10	XB7 NW3861	0.022
	Z zatraskiem	1	–	Zielony	10	XB7 NJ0361	0.022
		1	–	Czerwony	10	XB7 NJ0461	0.022
		1	–	Pomarańczowy	10	XB7 NJ0561	0.022
		1	–	Niebieski	10	XB7 NJ0661	0.022
		1	–	Przezroczysty	10	XB7 NJ0761	0.022
		1	–	Żółty	10	XB7 NJ0861	0.022

PF100408



XB7 NW3361

Przełączniki i przełączniki z kluczem

Kształt główki napędu	Rodzaj napędu	Typ styków		Ilość i typ położeń (2)	Sprzedaż w ilości sztuk	Symbol katalogowy	Waga kg
		N/O	N/C				
	Napęd standardowy, czarny	1	–	2 położenia stabilne	10	XB7 ND21	0.026
		1	1	2 położenia stabilne	10	XB7 ND25	0.026
		2	–	3 położenia stabilne	10	XB7 ND33	0.026
	Z kluczem (klucz nr 455)	1	–	2 położenia, z wyjmowanym kluczem w lewej pozycji	10	XB7 NG21	0.05
		2	–	3 położenia, z wyjmowanym kluczem w centralnej pozycji	10	XB7 NG33	0.05

PF100409



XB7 ND2

PF100410



XB7 NG33

Grzybkowe wyłączniki bezpieczeństwa Ø 40 mm (3)

Kształt główki napędu	Typ przycisku	Typ styków		Kolor przycisku	Sprzedaż w ilości sztuk	Symbol katalogowy	Waga kg
		N/O	N/C				
	Odryglowywany przez obrót	–	1	Czerwony	10	XB7 ES542P	0.032
		1	1	Czerwony	10	XB7 ES545P	0.035
	Z kluczem (klucz nr 455)	–	1	Czerwony	10	XB7 ES142P	0.055
		1	1	Czerwony	10	XB7 ES145P	0.058

103954



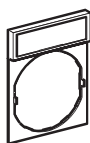
XB7 ES54P

(1) Żarówka maksymalnie 1,2 W, zamawiana oddzielnie.

(2) Symbol „R” oznacza pozycję możliwego wyjęcia klucza.

(3) Zatrask mechaniczny zgodnie z normą IEC 60364-5-53 i EN/IEC 60947-5-5.

DF522441



ZBY 2101

Ramka do mocowania etykiet, 30 x 40 mm (czarne lub czerwone tło)

Z etykietą bez opisu

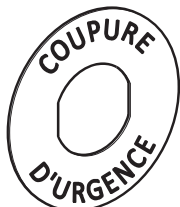
Tekst	Sprzedaż w ilości sztuk	Symbol katalogowy	Waga kg
Bez tekstu	10	ZBY 2101	0.001

Z opisanymi etykietami (sprzedawane pojedynczo)

- Funkcja START: białe znaki na czarnym tle.
- Funkcja STOP: białe znaki na czerwonym tle.

Tekst	Symbol katalogowy	Waga kg	Tekst	Symbol katalogowy	Waga kg
Auto	ZBY 2115	0.001	Reset	ZBY 2323	0.001
Down	ZBY 2308	0.001	Reverse	ZBY 2306	0.001
Forward	ZBY 2305	0.001	Right	ZBY 2309	0.001
Hand	ZBY 2316	0.001	Start	ZBY 2303	0.001
Inch	ZBY 2321	0.001	Stop	ZBY 2304	0.001
Left	ZBY 2310	0.001	Up	ZBY 2307	0.001
Off	ZBY 2312	0.001	O	ZBY 2146	0.001
On	ZBY 2311	0.001	I	ZBY 2147	0.001
Power on	ZBY 2326	0.001	O-I	ZBY 2178	0.001

DF5239842



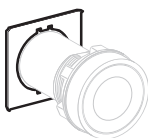
ZBY 9160

Etykiety okrągłe żółte do grzybkowych wyłączników bezpieczeństwa

Do używania z „Dłoniowymi wyłącznikami bezpieczeństwa”

Średnica mm	Zgodnie z normą	Oznakowanie na żółtym tle	Symbol katalogowy	Waga kg
60	EN/IEC 60204-1	–	ZBY 9101	0.004
		STOP AWARYJNY	ZBY 9PL30	0.004
		EMERGENCY SWITCHING OFF	ZBY 9360	0.004
		NOT-AUS	ZBY 9260	0.004
		DESCONEXION DE EMERGENCIA	ZBY 9460	0.004
		INTERRUZIONE DI EMERGENZA	ZBY 9660	0.004
90	EN/IEC 60204-1	–	ZBY 8101	0.008
		COUPURE D'URGENCE	ZBY 8160	0.008
		EMERGENCY SWITCHING OFF	ZBY 8360	0.008
		NOT-AUS	ZBY 8260	0.008
		DESCONEXION DE EMERGENCIA	ZBY 8460	0.008
		INTERRUZIONE DI EMERGENZA	ZBY 8660	0.008

DF522443



ZB5 AZ902

Akcesoria

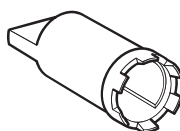
Opis	Kolor	Sprzedaż w ilości sztuk	Symbol katalogowy	Waga kg
Płytkę zapobiegającą przekręcaniu się	–	10	ZB5 AZ902	0.008
Nakrętka mocująca	–	10	ZB5 AZ901	0.002
Klucz do dokręcania nakrętki	–	1	ZB5 AZ905	0.016
Soczewki karbowane do żarówek BA 9s	Biały	10	ZB7 EV01	0.002
	Zielony	10	ZB7 EV03	0.002
	Czerwony	10	ZB7 EV04	0.002
	Żółty	10	ZB7 EV05	0.002
	Niebieski	10	ZB7 EV06	0.002
	Przezroczysty	10	ZB7 EV07	0.002
	Pomarańczowy	10	ZB7 EV08	0.002

DF522442



ZB5 AZ901

DF522444



ZB5 AZ905

813684



DL1 CE006

DF540773



DL1 CF006

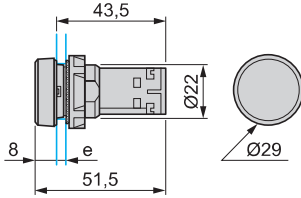
Żarówka z trzonkiem BA 9s

Opis	Napięcie	Moc	Sprzedaż w ilości sztuk	Symbol katalogowy	Waga kg
	V	W			
Żarówki o długiej żywotności Ø 11 mm max, długość 28 mm max.	6	1.2	10	DL1 CB006	0.002
	24	2.0	10	DL1 CE024	0.002
	130	2.6	10	DL1 CE130	0.002
Neonówki	120...130	–	10	DL1 CF110	0.002
	230...240	–	10	DL1 CF220	0.002

Wymiary

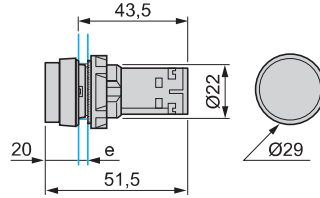
Przycisk kryty

XB7 NA●●●●, XB7 NH●●



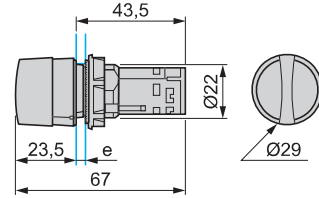
Przycisk wystający

XB7 NL●●●●



Przełącznik ze standardowym piórem

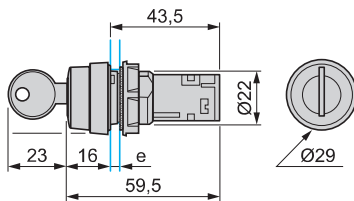
XB7 ND●●



e: grubość panelu: od 1 do 6 mm (metal), od 2 do 6 mm (plastik).

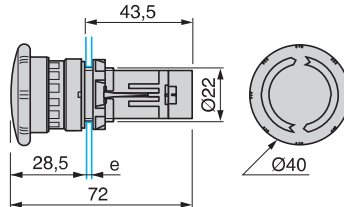
Przełącznik z kluczem

XB7 NG●●



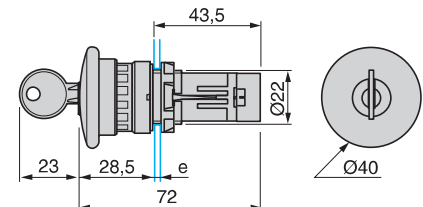
Dłoniowy przycisk bezpieczeństwa

XB7ES54●P



Dłoniowy przycisk bezpieczeństwa z kluczem

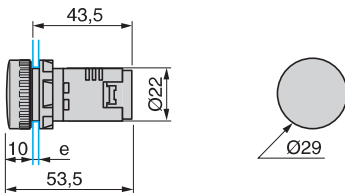
XB7ES14●P



e: grubość panelu: od 1 do 6 mm (metal), od 2 do 6 mm (plastik).

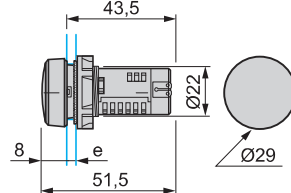
Wskaźnik świetlny z zaciskami śrubowymi

XB7EV●●●P



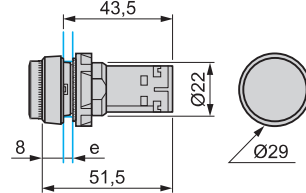
Wskaźnik świetlny z zaciskami typu Faston

XB7EV●●●P3



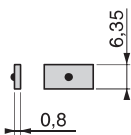
Przycisk podświetlany

XB7 NW●●●●, XB7 NJ●●●●

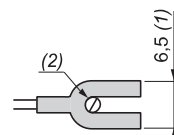


e: grubość panelu: od 1 do 6 mm (metal), od 2 do 6 mm (plastik).

Podłączenie typu Faston (tylko wskaźniki świetlne)



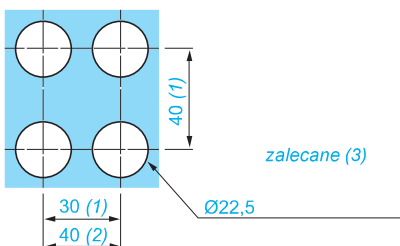
Podłączenie typu „U”



(1) zalecane 6.5, max. 7 mm
(2) zaciski śrubowe na śrubę M3

Montaż

Wymiary otworów w panelu



(1) Wymiar minimalny
(2) 40 mm tylko przy dłoniowym przycisku bezpieczeństwa
(3) Wymiar standardowy: Ø 22,3 (0; + 0.4).