

## XB5AW73731G5

zelená lícuující/čer. s přesah.ovl.hlavice dvoutlač.se  
signálkou Ø22 1Z+1V 120V



### Hlavní parametry

Řada výrobků	Harmony XB5
Typ produktu nebo součásti	Kompletní prosvětlené dvoutlačítko
Označení přístroje	XB5
Materiál obruby	Plast
Materiál objímky	Plast
Typ hlavy	Standard
Průměr pro montáž	22 mm
Tvar hlavice	Obdélník
Typ ovládací hlavice	S návratem
Provedení ovladače	1 lícuující - 1 tlačítko s přesahem - 1 centrální signálka
Popis ovladače	Zelená 'I' - červená 'O'
Složení a typ kontaktů	1 Z + 1 V
Funkce kontaktu	Závisle spínající
Připojení - svorky	Šroubové svorky : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ s kabelovou koncovkou podle EN/IEC 60947-1 Šroubové svorky : $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ bez kabelové koncovky podle EN/IEC 60947-1 Pružinové svorky : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ s kabelovou koncovkou podle EN/IEC 60947-1 Pružinové svorky : $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ bez kabelové koncovky podle EN/IEC 60947-1
Světelný zdroj	Chráněná LED
Patice žárovky	Integrovaná LED
[Us] jmenovité napájecí napětí	110...120 V AC, 50/60 Hz

### Doplněk

Výška	50 mm
Šířka	30 mm
Hloubka	59 mm
Popis svorek ISO č.°1	(11-12)V (13-14)Z
Hmotnost přístroje	0,066 kg
Odolnost proti vysokému tlaku mytí	7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost: 0,1 m
Barva symbolu	Černý štítek, bílá písmena Bílý štítek a zelená, červená nebo černá písmena
Provedení ovladače	Zelená lícuující, bílá I Červená s přesahem, bílá O
Použití kontaktů	Standardní kontakty
Nucené vypnutí	Ano nucené vypnutí podle EN/IEC 60947-5-1 dod. K
Provozní zdvih	1,5 mm (V, změna elektrického stavu) 2,6 mm (Z, změna elektrického stavu) 4,3 mm (celkový zdvih)
Ovládací síla	3,5 N (V, změna elektrického stavu) 3,8 N (Z, změna elektrického stavu)
Mechanická životnost	1000000 cykly
Krouticí moment	0,8...1,2 N.m podle EN 60947-1
Tvar hlavy šroubu	Příčný hlavice kompatibilní s JIS č. 1 šroubovák Příčný hlavice kompatibilní s Philips č. 1 šroubovák Příčný hlavice kompatibilní s pozdřiv č. 1 šroubovák Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 4 mm šroubovák Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 5,5 mm šroubovák

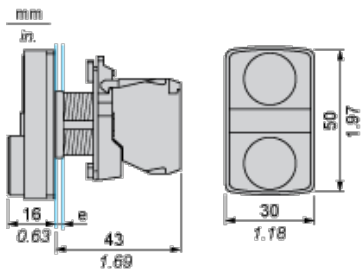
Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Materiál kontaktu	Stříbrná slitina (Ag/Ni)
Zkratová ochrana	10 A patronová pojistka typ gG podle EN/IEC 60947-5-1
[Ith] jmenovitý tepelný proud	10 A podle EN/IEC 60947-5-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	600 V (stupeň znečištění: 3) podle EN 60947-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle EN 60947-1
[Ie] jmenovitý pracovní proud	3 A při 240 V, AC-15, A600 podle EN/IEC 60947-5-1 6 A při 120 V, AC-15, A600 podle EN/IEC 60947-5-1 0,1 A při 600 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1 0,27 A při 250 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1 0,55 A při 125 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1 1,2 A při 600 V, AC-15, A600 podle EN/IEC 60947-5-1
Elektrická životnost	1000000 cyklu, AC-15, 2 A při 230 V, pracovní rozsah: <= 3600 cyc/h, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 dod. C 1000000 cyklu, AC-15, 3 A při 120 V, pracovní rozsah: <= 3600 cyc/h, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C 1000000 cyklu, AC-15, 4 A při 24 V, pracovní rozsah: <= 3600 cyc/h, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C 1000000 cyklu, DC-13, 0,2 A při 110 V, pracovní rozsah: <= 3600 cyc/h, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C 1000000 cyklu, DC-13, 0,5 A při 24 V, pracovní rozsah: <= 3600 cyc/h, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C
Elektrická spolehlivost IEC 60947-5-4	Î» < 10exp(-6) při 5 V, 1 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4 Î» < 10exp(-8) při 17 V, 5 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4
Typ signalizace	Trvalá
Barva světelného zdroje	Žlutá
Meze napájecího napětí	94...132 V AC
Spotřeba proudu	14 mA
Životnost	100000 rok při jmenovitém napětí a 25 °C
Odolnost proti přepětí	1 kV podle IEC 61000-4-5
Označení kompatibility	XB5

## Životní prostředí

stupeň ochrany	TH
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...70 °C
kategorie přepětí	Třída II podle IEC 61140
stupeň krytí IP	IP66 podle IEC 60529 IP69K IP69 podle IEC 60529
stupeň krytí NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
stupeň ochrany IK	IK05 podle IEC 50102
standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 č. 14
certifikace výrobku	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL listed
odolnost proti vibracím	5 gn (f = 2...500 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	30 gn (doba trvání = 18 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27 50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27
odolnost proti rychlým přechodům	2 kV podle IEC 61000-4-4
odolnost proti elektromag. polím	10 V/m podle IEC 61000-4-3
odolnost proti elektrostatickému výboji	6 kV při kontaktu (na kovových částech) podle IEC 61000-4-2 8 kV ve volném vzduchu (v izolačních částech) podle IEC 61000-4-2
elmag. vyzařování	Třída B podle IEC 55011
customizable	No

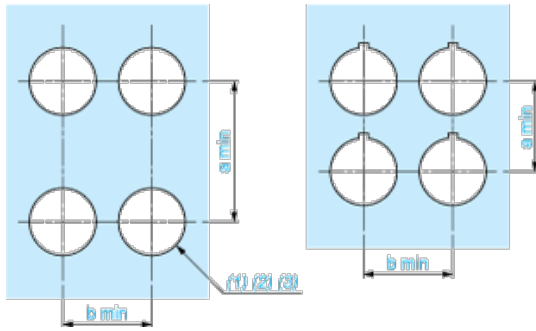
**Dimensions**



e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

**Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)**

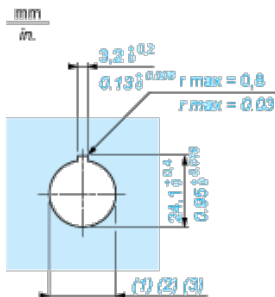
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended (Ø22.3<sub>0</sub><sup>+0.4</sup>) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in.<sub>0</sub><sup>+0.016</sup>)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

**Detail of Lug Recess**



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended (Ø22.3<sub>0</sub><sup>+0.4</sup>) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in.<sub>0</sub><sup>+0.016</sup>)