

## XB5AW36B5

modrá ovládač stiskací prosvětlený lícuující Ø22 s návratem 1Z+1V 24V



### Hlavní parametry

|                                |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada výrobků                   | Harmony XB5                                                                                                                                                                               |
| Typ produktu nebo součásti     | Prosvětlené tlačítko                                                                                                                                                                      |
| Označení přístroje             | XB5                                                                                                                                                                                       |
| Materiál obruby                | Dark grey plastic                                                                                                                                                                         |
| Materiál objímky               | Plast                                                                                                                                                                                     |
| Typ hlavy                      | Standard                                                                                                                                                                                  |
| Průměr pro montáž              | 22 mm                                                                                                                                                                                     |
| Prodej v nedělitelném množství | 1                                                                                                                                                                                         |
| Tvar hlavice                   | Kruh                                                                                                                                                                                      |
| Typ ovládací hlavice           | S návratem                                                                                                                                                                                |
| Provedení ovládače             | Modrá lícuující bez symbolu                                                                                                                                                               |
| Další informace o ovladači     | S plnými čočkami                                                                                                                                                                          |
| Složení a typ kontaktů         | 1 Z + 1 V                                                                                                                                                                                 |
| Funkce kontaktu                | Závisle spínající                                                                                                                                                                         |
| Připojení - svorky             | Šroubové svorky : ≤ 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> s kabelovou koncovkou podle EN/IEC 60947-1<br>Šroubové svorky : 1 x 0,22 – 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> bez kabelové koncovky podle EN/IEC 60947-1 |
| Světelný zdroj                 | Chráněná LED                                                                                                                                                                              |
| Patice žárovky                 | Integrovaná LED                                                                                                                                                                           |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 24 V AC/DC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                      |

### Doplňek

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výška                                    | 42 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Šířka                                    | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hloubka                                  | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Popis svorek ISO č. 1                    | (13-14)Z<br>(21-22)V                                                                                                                                                                                                                        |
| Hmotnost přístroje                       | 0,056 kg                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odolnost proti vysokému tlaku mytí       | 7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost: 0,1 m                                                                                                                                                                                                     |
| 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)<br>2,6 mm (Z, změna elektrického stavu)<br>4,3 mm (celkový zdvih)                                                                                                                                      |
| Ovládací síla                            | 3,5 N (V, změna elektrického stavu)<br>3,8 N                                                                                                                                                                                                |
| Mechanická životnost                     | 10000000 cyklů                                                                                                                                                                                                                              |
| Krouticí moment                          | 0,8...1,2 N.m podle EN 60947-1                                                                                                                                                                                                              |
| Tvar hlavy šroubu                        | Příčný hlavice kompatibilní s Philips č. 1 šroubovák<br>Příčný hlavice kompatibilní s pozidriv č. 1 šroubovák<br>Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 4 mm šroubovák<br>Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 5,5 mm šroubovák |
| 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/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV podle EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud            | 3 A při 240 V, AC-15, A600 podle EN/IEC 60947-5-1<br>6 A při 120 V, AC-15, A600 podle EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A při 600 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1                                                                               |

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.

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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Î» < 10exp(-8) při 17 V, 5 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ signalizace                       | Trvalá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Meze napájecího napětí                | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spotřeba proudu                       | 18 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Životnost                             | 100000 hod. při jmenovitém napětí a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odolnost proti přepětí                | 1 kV podle IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Úprava zařízení                       | Kompletní výrobek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Customizable                          | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| GCR BRIDGE                            | XB5AWCUST05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

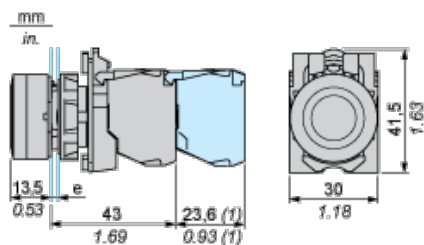
## Životní prostředí

|                                         |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stupeň ochrany                          | TH                                                                                                                                                                       |
| teplota okolí pro uskladnění            | -40...70 °C                                                                                                                                                              |
| teplota okolního vzduchu pro provoz     | -40...70 °C                                                                                                                                                              |
| kategorie přepětí                       | Třída II podle IEC 60536                                                                                                                                                 |
| stupeň krytí IP                         | IP67<br>IP66 podle IEC 60529<br>IP69K<br>IP69                                                                                                                            |
| stupeň krytí NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                       |
| stupeň ochrany IK                       | IK05 podle IEC 50102                                                                                                                                                     |
| standarty                               | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C 4520<br>UL 508<br>CSA C22.2 č. 14                                                                        |
| certifikace výrobku                     | BV<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>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<br>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<br>8 kV ve volném vzduchu (v izolačních částech) podle IEC 61000-4-2                                         |
| elmag. vyzařování                       | Třída B podle IEC 55011                                                                                                                                                  |

## Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

## Dimensions

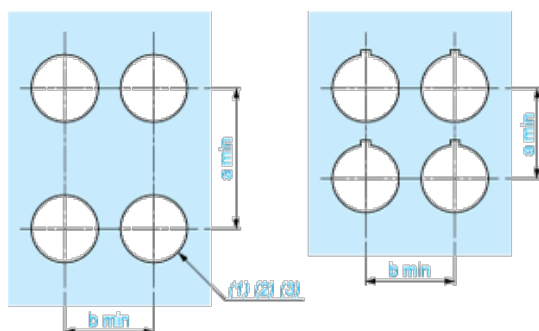


**e:** clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

(1) Additional row of contacts or double contact.

### 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



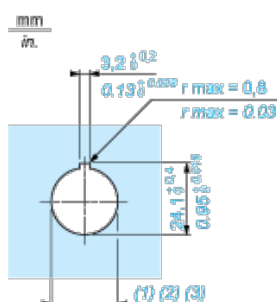
(1) Diameter on finished panel or support

(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>)