

## XB5AW3145

bílá ovládač stiskací prosvětlený lícujičí Ø22 s návratem 1Z+1V 220...240V



### 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             | Bílá lícujičí 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                 | Žárovka                                                                                                                                                                                   |
| Patice žárovky                 | BA 9s                                                                                                                                                                                     |
| Napájení světelného bloku      | Integrovaným transformátorem 1,2 VA 6 V                                                                                                                                                   |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 220...240 V AC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                  |

### Doplňěk

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výška                                    | 42 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Šířka                                    | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hloubka                                  | 101 mm                                                                                                                                                                                                                                      |
| Popis svorek ISO č.°1                    | (13-14)Z<br>(21-22)V                                                                                                                                                                                                                        |
| Hmotnost přístroje                       | 0,129 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 cykly                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                           |

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<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 | $\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ při 5 V, 1 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4<br>$\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ při 17 V, 5 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ signalizace                       | Trvalá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Úprava zařízení                       | Kompletní výrobek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Customizable                          | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| GCR BRIDGE                            | XB5AWCUST01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

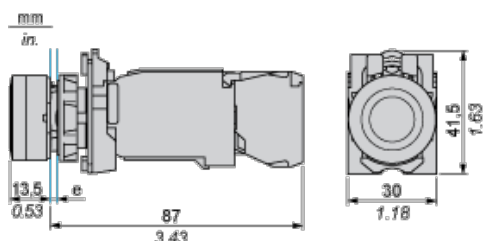
## Životní prostředí

|                                     |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stupeň ochrany                      | TH                                                                                                                                                                       |
| teplota okolí pro uskladnění        | -40...70 °C                                                                                                                                                              |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -40...55 °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                                                                                                                                                     |
| standards                           | 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 |

## Contractual warranty

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

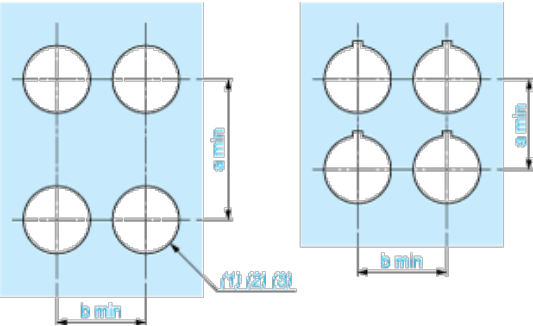
## Dimensions



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)

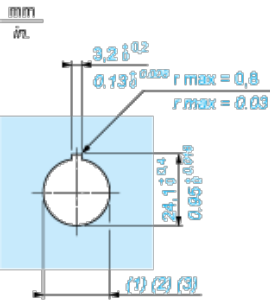
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 ( $\text{Ø}22.3^{+0.4}_0$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in.}^{+0.016}_0$ )

| 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 ( $\text{Ø}22.3^{+0.4}_0$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in.}^{+0.016}_0$ )