

## XB5AK133B5

zelená kompletní prosvětlený otočný ovládač Ø22 3-  
polohy pevné 1Z+1V 24V



### Hlavní parametry

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Řada výrobků                   | Harmony XB5   |
| Typ produktu nebo součásti     | Kompletní prosvětlený přepínač  |
| Označení přístroje             | XB5   |
| Materiál obruby                | Dark grey plastic   |
| Typ hlavy                      | Standard  |
| Průměr pro montáž              | 22 mm   |
| Prodej v nedělitelném množství | 1   |
| Tvar hlavice                   | Kruh  |
| Typ ovládací hlavice           | Pevná poloha  |
| Provedení ovládače             | Zelená standardní rukojeť   |
| Informace o polohách ovládače  | 3 pozice +/- 45°  |
| 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 mm <sup>2</sup> bez kabelové koncovky podle EN/IEC 60947-1 |
| Patice žárovky                 | Integrovaná LED   |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 24 V AC/DC, 50/60 Hz  |

### Doplněk

|  |  |
|--|--|
| Výška                                    | 42 mm  |
| Šířka                                    | 30 mm  |
| Hloubka                                  | 70 mm  |
| Popis svorek ISO č.°1                    | (11-12)V<br>(13-14)Z   |
| Hmotnost přístroje                       | 0,516 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 moment                          | 0,14 N.m (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 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 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<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<br>0,27 A při 250 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A při 125 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1<br>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   |

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.

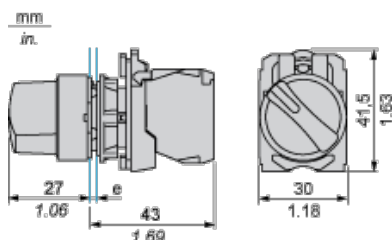
zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C  
 1000000 cyklu, AC-15, 4 A při 24 V, pracovní rozsah: <= 3600 cyc/h, koeficient zatížení:  
 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C  
 1000000 cyklu, DC-13, 0,2 A při 110 V, pracovní rozsah: <= 3600 cyc/h, koeficient  
 zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 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 | Í» < 10exp(-6) při 5 V, 1 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4<br>Í» < 10exp(-8) při 17 V, 5 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4 |
| Typ signalizace                       | Trvalá  |
| Světelný zdroj                        | Chráněná LED  |
| 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  |

## Životní prostředí

|   |  |
|---|--|
| stupeň ochrany                                | TH   |
| teplota okolí pro uskladnění                  | -40...70 °C  |
| teplota okolního vzduchu pro provoz           | -40...70 °C  |
| třída ochrany před úrazem elektrickým proudem | Třída II podle IEC 60536   |
| stupeň krytí IP                               | IP66 podle IEC 60529<br>IP67 podle IEC 60529<br>IP69K<br>IP69  |
| stupeň krytí NEMA                             | NEMA 13<br>NEMA 4X   |
| stupeň ochrany IK                             | IK05 podle IEC 50102   |
| standardy                                     | 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   |
| 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  |
| customizable                                  | No   |

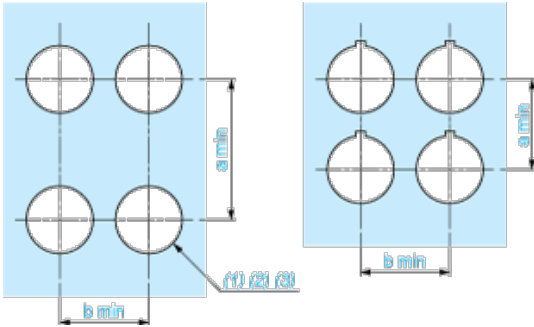
## Dimensions



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)

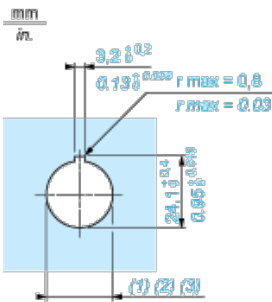
### Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

| 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)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )