



### Hlavní parametry

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Řada výrobků                   | Harmony XB4                        |
| Typ produktu nebo součásti     | Hlava pro přepínač ovládaný klíčem |
| Označení přístroje             | ZB4                                |
| Materiál obruby                | Kovová chromovaná                  |
| Průměr pro montáž              | 22 mm                              |
| Typ hlavy                      | Standard                           |
| Prodej v nedělitelném množství | 1                                  |
| Tvar hlavice                   | Kruh                               |
| Provedení ovládače             | Černá spínač s klíčem              |
| Informace o polohách ovládače  | 3 pozice +/- 45°                   |
| Typ zámku                      | Ronis 455                          |
| Pozice vyjmutí klíče           | Ve středu                          |

### Doplňěk

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| CAD celková šířka                  | 29 mm   |
| CAD celková výška                  | 29 mm   |
| CAD celková hloubka                | 72 mm   |
| Hmotnost přístroje                 | 0,098 kg  |
| Odolnost proti vysokému tlaku mytí | 7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost: 0,1 m   |
| Mechanická životnost               | 1000000 cykly   |
| Označení el. složení               | C11 pro 3 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž<br>C7 pro 4 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž<br>C8 pro 4 kontakty použitím jednoduchý a dvojitý bloky v čelní montáž<br>C4 pro 6 kontakty použitím jednoduchý a dvojitý bloky v čelní montáž<br>C5 pro 5 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž<br>C6 pro 5 kontakty použitím jednoduchý a dvojitý bloky v čelní montáž<br>C3 pro 6 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž |
| Úprava zařízení                    | Základní element  |

### Životní prostředí

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| stupeň ochrany                      | TH  |
| teplota okolí pro uskladnění        | -40...70 °C   |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -40...70 °C   |
| kategorie přepětí                   | Třída I 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                   | IK06 (with keyhole cover ZBGP) conforming to IEC 50102  |
| standards                           | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>UL 508<br>GB 14048.5<br>CSA C22.2 č. 14 |
| certifikace výrobku                 | BV<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA  |

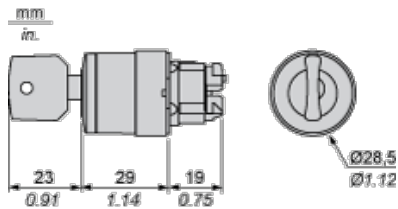
UL listed

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 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<br>50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27 |

### Contractual warranty

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

### Dimensions



### 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   | Connection by Faston Connectors   |
|---|---|
| <p>(1) Diameter on finished panel or support<br/>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.<br/>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.<br/>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm<sub>0</sub><sup>+0.4</sup> / 0.88 in. <sub>0</sub><sup>+0.016</sup>)</p> | <p>(1) Diameter on finished panel or support<br/>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.<br/>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.<br/>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm<sub>0</sub><sup>+0.4</sup> / 0.88 in. <sub>0</sub><sup>+0.016</sup>)<br/>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.<br/>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |

### Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

#### Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)





### Electrical Composition Corresponding to Code C3



### Electrical Composition Corresponding to Code C4



### Electrical Composition Corresponding to Code C5



### Electrical Composition Corresponding to Code C6



### Electrical Composition Corresponding to Code C7



### Electrical Composition Corresponding to Code C8





## Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1



### Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



## Sequence of Contacts Fitted to 3-position Selector Switch Body

### Position 315°



|                 |          |        |        |        |        |
|-----------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Push</b>     | Position | Top    |        |        |        |
|                 |          | Bottom |        |        |        |
|                 | Location |        | Left   | Centre | Right  |
|                 | State    |        | 1      | 1      | 0      |
| <b>Contacts</b> | N/O      |        | closed | closed | open   |
|                 | N/C      |        | open   | open   | closed |

### Position 0°



|             |          |        |  |  |  |
|-------------|----------|--------|--|--|--|
| <b>Push</b> | Position | Top    |  |  |  |
|             |          | Bottom |  |  |  |

|                 |          |        |        |        |
|-----------------|----------|--------|--------|--------|
|                 | Location | Left   | Centre | Right  |
|                 | State    | 0      | 0      | 0      |
| <b>Contacts</b> | N/O      | open   | open   | open   |
|                 | N/C      | closed | closed | closed |

**Position 45°**



|                 |          |        |        |        |  |
|-----------------|----------|--------|--------|--------|--|
| <b>Push</b>     | Position | Top    |        |        |  |
|                 |          | Bottom |        |        |  |
|                 | Location | Left   | Centre | Right  |  |
|                 | State    | 0      | 1      | 1      |  |
| <b>Contacts</b> | N/O      | open   | closed | closed |  |
|                 | N/C      | closed | open   | open   |  |