



### Hlavní parametry

Řada výrobků	Harmony XB5
Typ produktu nebo součásti	Kompletní tělo/sestava kontaktu
Označení přístroje	ZB5
Materiál objímky	Plast
Prodej v nedělitelném množství	1
Typ hlavy	Standard
Složení a typ kontaktů	1 Z + 1 V
Funkce kontaktu	Závisle spínající
Typ kontaktního bloku	Jednoduchý
Připojení - svorky	Šroubové svorky $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ s kabelovou koncovkou EN 60947-1 Šroubové svorky $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ bez kabelové koncovky EN 60947-1

### Doplňěk

CAD celková šířka	30 mm
CAD celková výška	42 mm
CAD celková hloubka	32 mm
Popis svorek ISO č.°1	(11-12)V (13-14)Z
Sestava zařízení	Tělo Upevňovací objímka
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)
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 Příčný hlavice kompatibilní s pozidriv č. 1 šroubovák Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 4 mm šroubovák 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 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: $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ , koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 dod. C 1000000 cyklu, AC-15, 3 A při 120 V, pracovní rozsah: $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ , koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C 1000000 cyklu, AC-15, 4 A při 24 V, pracovní rozsah: $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ , koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C 1000000 cyklu, DC-13, 0,2 A při 110 V, pracovní rozsah: $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ , koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C 1000000 cyklu, DC-13, 0,5 A při 24 V, pracovní rozsah: $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ , koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C
Elektrická spolehlivost IEC 60947-5-4	$\hat{I} > < 10 \exp(-6)$ při 5 V, 1 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} > < 10 \exp(-8)$ při 17 V, 5 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4

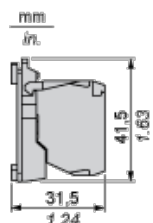
## Životní prostředí

stupeň ochrany	TH
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...70 °C
stupeň krytí IP	IP20 podle IEC 60529
standarty	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
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

## Contractual warranty

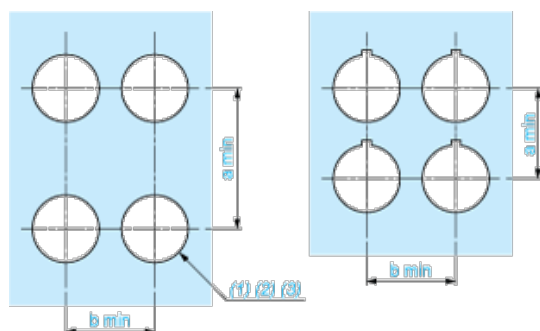
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

## Dimensions



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

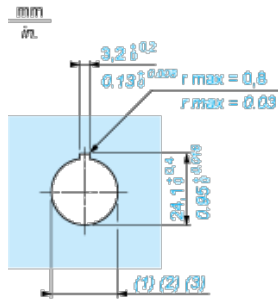
### Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 ( $\text{Ø}22.3_{0}^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.89_{0}^{+0.016}$ )

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) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3_{0}^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88_{0}^{+0.016}$ )