



Hlavní parametry

Řada výrobků	Harmony XB5
Typ produktu nebo součástí	Kompletní tělo/sestava kontaktu
Označení přístroje	ZB5
Materiál objímky	Plast
Prodej v nedělitelném množství	1
Typ hlavy	Standard
Složení a typ kontaktů	1 Z + 2 V
Funkce kontaktu	Závisle spínající
Typ kontaktního bloku	Jednoduchý
Připojení - svorky	Zásuvný konektor

Doplňěk

CAD celková šířka	30 mm
CAD celková výška	42 mm
CAD celková hloubka	32 mm
Popis svorek ISO č. 1	(11-12)V (3-4)Z
Hmotnost přístroje	0,036 kg
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 cykly
Materiál kontaktu	Stříbrná slitina (Ag/Ni)
Zkratová ochrana	4 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	250 V (stupeň znečištění: 3) podle EN 60947-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV podle EN 60947-1
[Ie] jmenovitý pracovní proud	3 A při 240 V, AC-15, A300 podle EN/IEC 60947-5-1 6 A při 120 V, AC-15, A300 podle EN/IEC 60947-5-1 0,1 A při 250 V, DC-13, R300 podle EN/IEC 60947-5-1 0,22 A při 125 V, DC-13, R300 podle EN/IEC 60947-5-1
Elektrická životnost	1000000 cycles, AC-15, 1 A at 230 V, operating rate: ≤ 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, AC-15, 1.5 A at 120 V, operating rate: ≤ 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, AC-15, 3 A at 24 V, operating rate: ≤ 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, DC-13, 0.15 A at 110 V, operating rate: ≤ 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, DC-13, 0.4 A at 24 V, operating rate: ≤ 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C
Elektrická spolehlivost IEC 60947-5-4	λ < 10exp(-6) při 5 V, 1 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4 λ < 10exp(-8) při 17 V, 5 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4

Životní prostředí

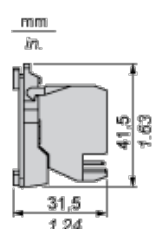
stupeň ochrany	TH
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...70 °C
stupeň krytí IP	IP20 podle IEC 60529

standardy	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 ($f = 2 \dots 500$ 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

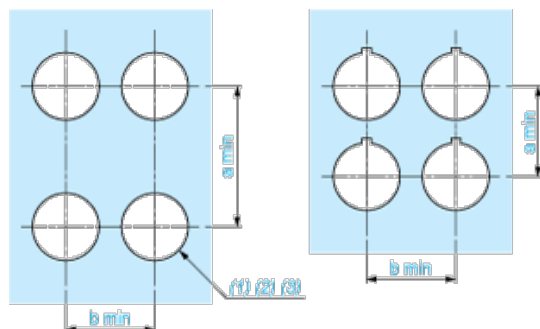
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



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

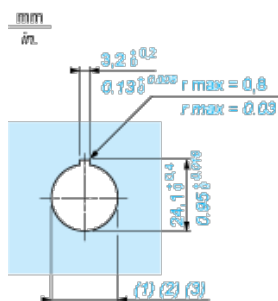
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



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

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 ($\text{Ø}0.88^{+0.016}_0$ in.)