



Základní popis

Obchodní status	Uvolněno k prodeji
Řada výrobků	Harmony XB5
Typ produktu nebo součásti	Kompletní prosvětlené dvoutlačítko
Označení přístroje	XB5
Materiál obruby	Plast
Materiál objímky	Plast
Průměr pro montáž	22 mm
Tvar hlavice	Obdélník
Typ ovládací hlavice	S návratem
Provedení ovladače	1 lícuující - 1 tlačítko s přesahem - 1 centrální signálka
Popis ovladače	Zelená 'I' - červená 'O'
Složení a typ kontaktů	1 Z + 1 V
Funkce kontaktu	Závisle spínající
Připojení - svorky	Pružinové svorky : $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ bez kabelové koncovky vyhovuje EN/IEC 60947-1 Pružinové svorky : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ s kabelovou koncovkou vyhovuje EN/IEC 60947-1 Šroubové svorky : $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ bez kabelové koncovky vyhovuje EN/IEC 60947-1 Šroubové svorky : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ s kabelovou koncovkou vyhovuje EN/IEC 60947-1
Světelný zdroj	Chráněná LED
Patice žárovky	Integrovaná LED
[Us] jmenovité napájecí napětí	230...240 V AC, 50/60 Hz

Doplňky

Výška	50 mm
Šířka	30 mm
Hloubka	59 mm
Popis svorek ISO č. 1	(11-12)V (13-14)Z
Hmotnost přístroje	0,066 kg
Odolnost proti vysokému tlaku mytí	7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost: 0,1 m
Barva symbolu	Černý štítek, bílá písmena Bílý štítek a zelená, červená nebo černá písmena
Provedení ovladače	Červená s přesahem, bílá O Zelená lícuující, bílá I
Použití kontaktů	Standardní kontakty
Nucené vypnutí	Ano nucené vypnutí vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 dod. K
Provozní zdvih	4,3 mm (celkový zdvih) 2,6 mm (Z, změna elektrického stavu) 1,5 mm (V, změna elektrického stavu)
Ovládací síla	3,8 N (Z, změna elektrického stavu) 3,5 N (V, změna elektrického stavu)
Mechanická životnost	1000000 cykly
Krouticí moment	0,8...1,2 N.m vyhovuje EN 60947-1

Tvar hlavy šroubu	Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 5,5 mm šroubovák Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 4 mm šroubovák Příčný hlavice kompatibilní s pozdřív č. 1 šroubovák Příčný hlavice kompatibilní s Philips č. 1 šroubovák Příčný hlavice kompatibilní s JIS č. 1 šroubovák
Materiál kontaktu	Stříbrná slitina (Ag/Ni)
Zkratová ochrana	10 A patronová pojistka typ gG vyhovuje EN/IEC 60947-5-1
[Ith] jmenovitý tepelný proud	10 A vyhovuje EN/IEC 60947-5-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	600 V (stupeň znečištění: 3) vyhovuje EN 60947-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV vyhovuje EN 60947-1
[Ie] jmenovitý pracovní proud	1,2 A při 600 V, AC-15, A600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 0,55 A při 125 V, DC-13, Q600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 0,27 A při 250 V, DC-13, Q600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 0,1 A při 600 V, DC-13, Q600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 6 A při 120 V, AC-15, A600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 3 A při 240 V, AC-15, A600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1
Elektrická životnost	1000000 cyklu, DC-13, 0,5 A při 24 V, pracovní rozsah: 3600 cyklu/h, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 dod. C 1000000 cyklu, DC-13, 0,2 A při 110 V, pracovní rozsah: 3600 cyklu/h, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 dod. C 1000000 cyklu, AC-15, 4 A při 24 V, pracovní rozsah: 3600 cyklu/h, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 dod. C 1000000 cyklu, AC-15, 3 A při 120 V, pracovní rozsah: 3600 cyklu/h, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 dod. C 1000000 cyklu, AC-15, 2 A při 230 V, pracovní rozsah: 3600 cyklu/h, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 dod. C
Elektrická spolehlivost IEC 60947-5-4	$\hat{I} < 10\exp(-8)$ při 17 V, 5 mA v čistém prostředí vyhovuje EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} < 10\exp(-6)$ při 5 V, 1 mA v čistém prostředí vyhovuje EN/IEC 60947-5-4
Typ signalizace	Trvalá
Barva světelného zdroje	Žlutá
Meze napájecího napětí	195...264 V AC
Spotřeba proudu	14 mA
Životnost	100000 rok při jmenovitém napětí a 25 °C
Odolnost proti přepětí	1 kV vyhovuje IEC 61000-4-5

Prostředí

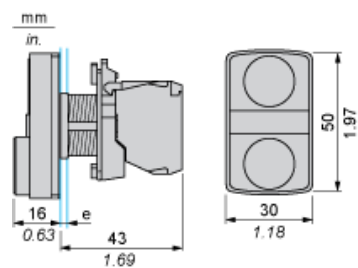
Stupeň ochrany	TH
Teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
Třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída II vyhovuje IEC 61140
Stupeň krytí IP	IP69K vyhovuje IEC 60529 IP66 vyhovuje IEC 60529
Stupeň krytí NEMA	NEMA 4X NEMA 13
Stupeň ochrany IK	IK05 vyhovuje IEC 50102
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 listed
Odolnost proti vibracím	5 gn (f = 2...500 Hz) vyhovuje IEC 60068-2-6
Odolnost proti otřesům	50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny vyhovuje IEC 60068-2-27 30 gn (doba trvání = 18 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny vyhovuje IEC 60068-2-27
Odolnost proti rychlým přechodům	2 kV vyhovuje IEC 61000-4-4
Odolnost proti elektromag. polím	10 V/m vyhovuje IEC 61000-4-3

Odolnost proti elektrostatickému výboji	8 kV ve volném vzduchu (v izolačních částech) vyhovuje IEC 61000-4-2 6 kV při kontaktu (na kovových částech) vyhovuje IEC 61000-4-2
Elmag. vyzařování	Třída B vyhovuje IEC 55011

Záruční lhůta

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) $\varnothing 22.5$ 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 ($\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)