



Hovedkarakteristikk

Produktspekter	Harmony XB4
Produkt eller komponent type	Komplett trippelhodet trykknapp
Kortnavn utstyr	XB4
Innfatningsmateriale	Forkrommet metall
Festebrakettmateriale	Zamak
Hode type	Standard
Montasjediameter	22 mm
Formen på varslingsenhetens hode	Rektangulær
Type arm/stempel	Fjærretur
Knappens profil	2 flate - 1 opphøyd STOP trykknapper
Knappens beskrivelse	Hvit "pil høyre" - hvit "pil venstre" - rød "STOP"
Kontakttype og sammensetning	1 NO + 1 NC
Driftsområde kontakter	Treg brems
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling: $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ med endehylse i henhold til EN/IEC 60947-1 Skrutilkobling: $> 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ uten endehylse i henhold til EN/IEC 60947-1 Fjærklemmer: $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ med endehylse i samsvar med EN/IEC 60947-1 Fjærklemmer: $> 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ uten endehylse i samsvar med EN/IEC 60947-1

Alternativer

Vekt	0.128 kg
Resistens til høytrykksvask	7000000 Pa på 55 °C, avstand: 0.1 m
Fargen på merking	Sort merking ved hvite hetter Hvit merking når grønn, rød eller sort kalott
Operatørprofil	Rød opphøyd, Hvit STOPP Hvit innfelt, sort pil venstre Hvit innfelt, sort pil høyre
Kontaktbruk	Standard kontakter
Positiv åpning	Med positive opening i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix K
Driftsavstand	1.5 mm (NC skiftende elektriske tilstand) 2.6 mm (NO skiftende elektriske tilstand) 4.3 mm (totaldistanse)
Betjeningskraft	3.5 N (NC skiftende elektriske tilstand) 3.8 N (NO skiftende elektriske tilstand)
Mekanisk levetid	1000000 sykluser
Tiltrekningsmoment	0.8...1.2 N.m i henhold til EN 60947-1
Formen på skruehodet	Kryss hode kompatibel med JIS No 1 skrutrekker Kryss hode kompatibel med Philips no 1 skrutrekker Kryss hode kompatibel med Pozidriv No 1 skrutrekker Hullet hode kompatibel med flat Ø 4 mm skrutrekker Hullet hode kompatibel med flat Ø 5.5 mm skrutrekker
Kontaktmateriale	Sølvlegering (Ag/Ni)
Kortslutningsvern	10 A kassettsikring type gG i henhold til EN/IEC 60947-5-1
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A i henhold til EN/IEC 60947-5-1
[Ui] isolasjonsspenning	600 V (grad av forurensning: 3) i henhold til EN 60947-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i henhold til EN 60947-1
[Ie] nominell driftsstrøm	3 A på 240 V, AC-15, A600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 6 A på 120 V, AC-15, A600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 0.1 A på 600 V, DC-13, Q600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 0.27 A på 250 V, DC-13, Q600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 0.55 A på 125 V, DC-13, Q600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1

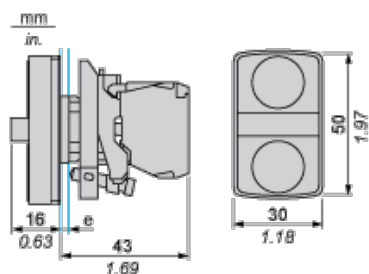
1.2 A på 600 V, AC-15, A600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1

Elektrisk levetid	1000000 sykluser, AC-15, 2 A på 230 V, driftrate: 3600 cyc/h, lastfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 sykluser, AC-15, 3 A på 120 V, driftrate: 3600 cyc/h, lastfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 sykluser, AC-15, 4 A på 24 V, driftrate: 3600 cyc/h, lastfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 sykluser, DC-13, 0.2 A på 110 V, driftrate: 3600 cyc/h, lastfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 sykluser, DC-13, 0.5 A på 24 V, driftrate: 3600 cyc/h, lastfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C
Elektrisk pålidelighet i h.h.t. IEC 60947-5-7	$\Lambda < 10\exp(-6)$ på 5 V, 1 mA i rent miljø i henhold til EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ på 17 V, 5 mA i rent miljø i henhold til EN/IEC 60947-5-4

Miljø

overflatebeskyttelse	TH
omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse I i henhold til IEC 61140
IP-grad	IP69K i samsvar med IEC 60529 IP69 conforming to IEC 60529
NEMA beskyttelsesgrad	NEMA 13 NEMA 4X
IK beskyttelsesklasse	IK06 i samsvar med IEC 50102
standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
produktsertifikater	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL listet
Vibrasjonsmotstand	5 gn (f = 2...500 Hz) i henhold til IEC 60068-2-6
støtmotstand	30 gn (varighet = 18 ms) for halvsinuskurve akselerasjon i henhold til IEC 60068-2-27 50 gn (varighet = 11 ms) for halvsinuskurve akselerasjon i henhold til IEC 60068-2-27

Dimensions



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

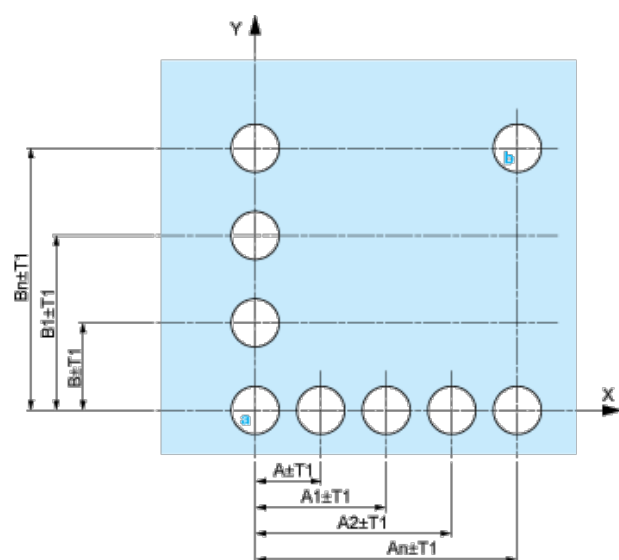
Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

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

(1) Diameter on finished panel or support (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) $\varnothing 22.5$ mm / 0.89 in. recommended ($\varnothing 22.3$ mm $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.	

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

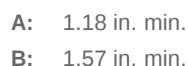
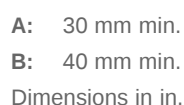


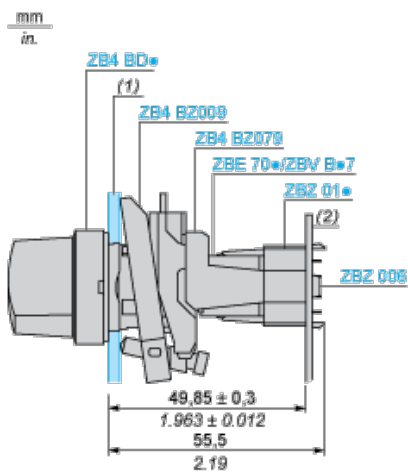
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm





- (1) Panel
- (2) Printed circuit board

Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ for centring adapter ZBZ 01•
- 3 $8 \times \varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$ holes
- 4 1 hole $\varnothing 2.9 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.11 \text{ in.} \pm 0.002$, for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **a**)
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **b**)
- 6 4 holes $\varnothing 2.4 \text{ mm} / 0.09 \text{ in.}$ for clipping in adapter ZBZ 01•

Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ holes for centring adapter ZBZ 01•.