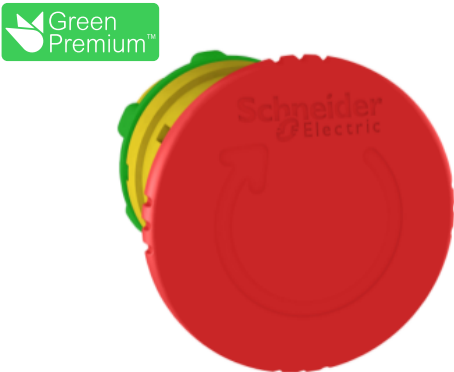


Technický list

Specifikace



Harmony XB5,
ovl.hlav.stisk.nouz.zastavení, Ru,
Ø22 mm, s aretací, uvolnit otočením

ZB5AS844

Základní popis

Výrobková řada	Harmony XB5
Typ produktu nebo součásti	Hlava pro tlačítko nouzového zastavení
Použití výrobku	Ovládače nouzového zastavení
Označení přístroje	ZB5
Materiál obruby	Plastová tmavě šedá
Typ hlavice	Standard
Průměr pro montáž	22 mm
Prodej v nedělitelném množství	1
Tvar hlavice	Kruh
Typ ovládací hlavice	Provedení vypnutí a mechanické blokování
Reset	Odblokovat pootočením
Provedení ovládače	S hříbovým knoflíkem Ø 40 mm červená, bez symbolu
Představení přístroje	Základní element

Doplňky

CAD celková šířka	40 mm
CAD celková výška	40 mm
CAD celková hloubka	57 mm
Hmotnost přístroje	0,046 kg
Mechanická životnost	300000 cykly
Označení skříně	XALD 1 otvor XALK 1 otvor
Označení el. složení	C7 pro <4 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž C8 pro <4 kontakty použitím jednoduchý a dvojité bloky v čelní montáž C11 pro <3 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž C15 pro <1 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž SF1 pro <3 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž SR1 pro <3 kontakty použitím jednoduchý bloky v montáž na desku ve dně skříně C10 pro <4 kontakty použitím jednoduchý a dvojité bloky v čelní montáž
Označení kompatibility	ZB5

Prostředí

Stupeň ochrany	TH
----------------	----

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
Provozní teplota	-40...70 °C
Kategorie přepětí	Třída II podle IEC 60536
Stupeň krytí IP	IP66 podle IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Stupeň krytí NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Odolnost proti vysokotlakému mytí	7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost : 0,1 m
Stupeň ochrany IK	IK03 podle IEC 50102
Standardy	UL 508 EN/ISO 13850 IEC 60364-5-53 EN/IEC 60204-1 GB 14048.5 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 CSA C22.2 č. 14 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Certifikace výrobku	CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) UL listed gL BV
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

Jednotky balení

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,4 cm
Package 1 Width	4,4 cm
Package 1 Length	8,8 cm
Package 1 Weight	42,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	100
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,68 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	47,804 kg

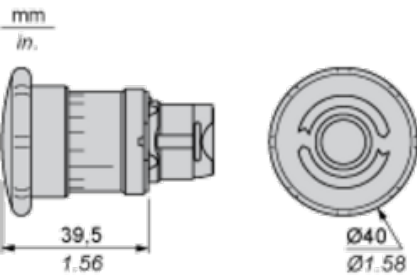
Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACh	Deklarace REACh
Nařízení REACh bez látek SVHC	Ano
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS) Deklarace EU RoHS
Neobsahuje jedovaté těžké kovy	Ano
Neobsahuje rtuť	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace výjimce o RoHS	Ano
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti

Záruční lhůta

Záruka	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 ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

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) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

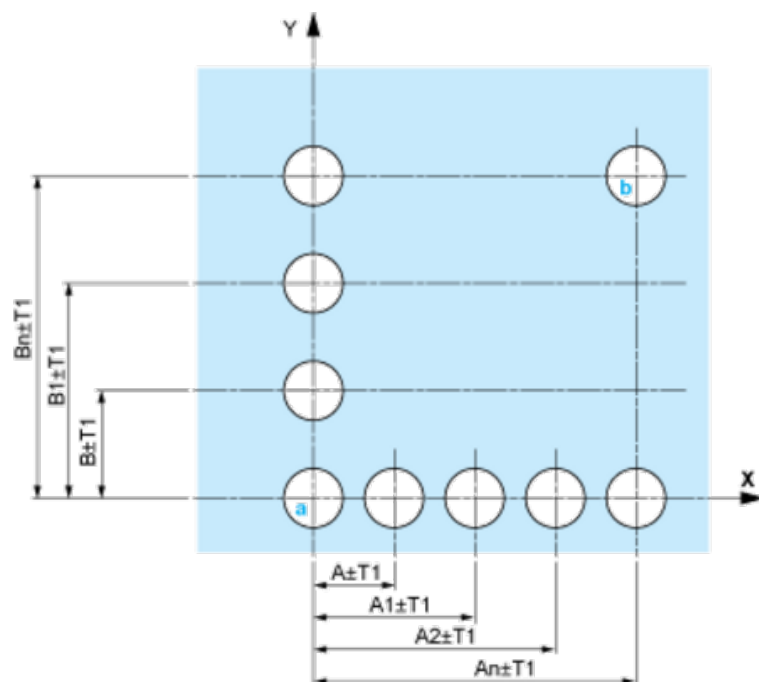
Technický list

ZB5AS844

Mounting and Clearance

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

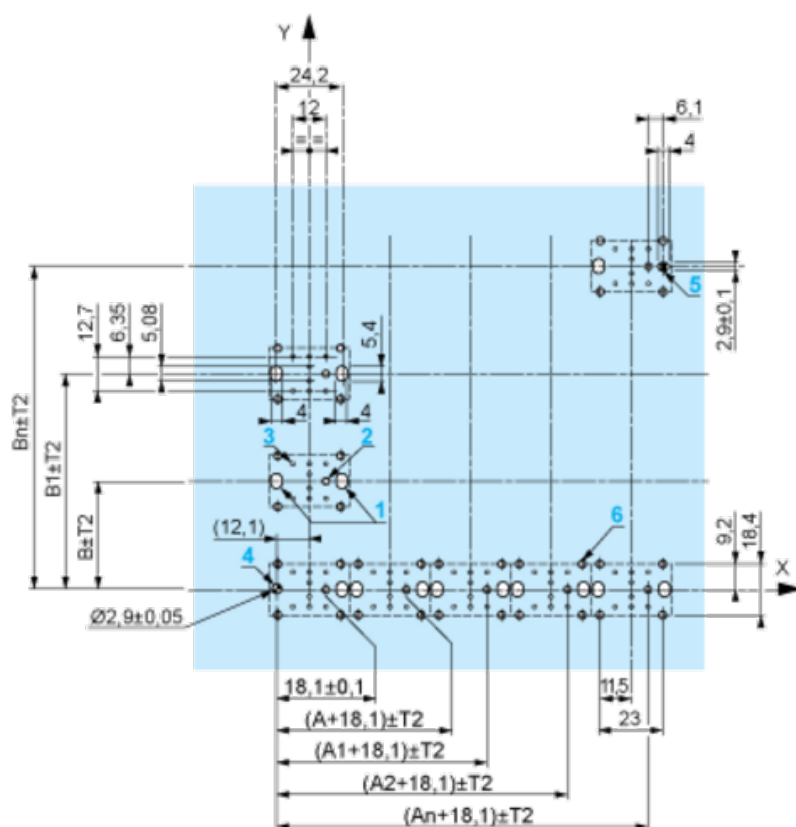


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in.: $T_1 + T_2 = 0.3 \text{ mm max.}$

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm $\pm$ 0.1 / 0.88 in. $\pm$ 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB5AZ009: $\pm$ 2° 30' (excluding cut-outs marked **a** and **b**).
- Tightening torque of screws ZBZ006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- Allow for one ZB5AZ079 fixing collar/pillar and its fixing screws:
 - every 90 mm / 3.54 in. horizontally (X), and 120 mm / 4.72 in. vertically (Y).
 - with each selector switch head (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

The fixing centers marked **a** and **b** are diagonally opposed and must align with those marked 4 and 5.



Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ for centring adapter ZBZ01•
- 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 ZBZ01•

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 ZBZ01•.

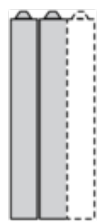
Electrical Composition Corresponding to Code C7



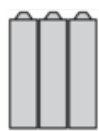
Electrical Compositions Corresponding to Code C8



Electrical Compositions Corresponding to Code C10

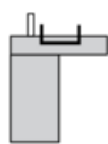


Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

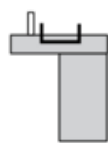


Electrical Composition Corresponding to Code C15

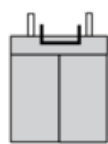
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

Single contact



Double contact



Light block



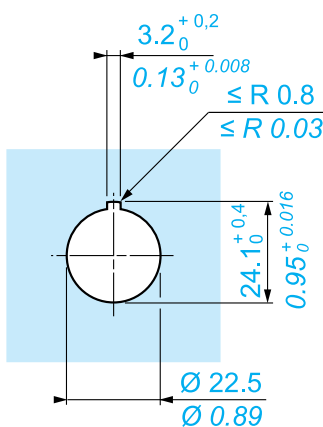
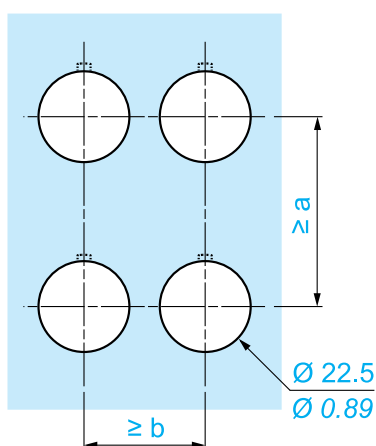
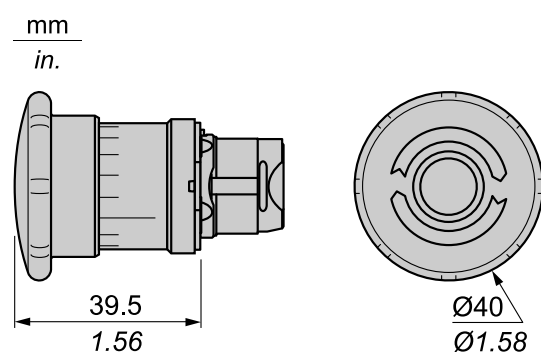
Possible location



Technická ilustrace

ZB5AS844

Rozměry



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE●●●●●	ZBV●●●●				
		45	1.77	32	1.26
ZBE●●●●●3	ZBV●●●●3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE●●●●●4	ZBV●●●●4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE●●●●●5	ZBV●●●●5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE●●●●●9	ZBV●●●●9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT●	ZBRV1				

Doporučené náhradní produkty