

ZB5AS964K

červená Ø60 ovl.hlav.stisk.nouz.zastav.Ø22 vypnuto
a s aretací "uvolnit klíčem"



Hlavní parametry

Řada výrobků	Harmony XB5
Typ produktu nebo součásti	Hlava
Použití výrobku	Tlačítko nouz. zastavení
Označení přístroje	ZB5
Materiál obruby	Dark grey plastic
Typ hlavy	Standard
Průměr pro montáž	22 mm
Prodej v nedělitelném množství	1
Tvar hlavice	Kruh
Typ ovládací hlavice	Provedení vypnutí a mechanické blokování
Reset	Odblokování klíčem
Provedení ovládače	Červená hřibový Ø 60 mm bez symbolu
Typ zámku	Speciální klíč
Pozice vyjmutí klíče	Ve středu

Doplňk

CAD celková šířka	60 mm
CAD celková výška	60 mm
CAD celková hloubka	79 mm
Hmotnost přístroje	0,092 kg
Mechanická životnost	300000 cykly
Označení skříně	XALD 1 výřez XALK 1 výřez
Označení el. složení	C15 pro 1 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž C15 pro 1 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž C11 pro 3 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž SF1 pro 3 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž C7 pro 4 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž C8 pro 4 kontakty použitím jednoduchý a dvojité bloky v čelní montáž C10 for 4 contacts using single and double blocks in front mounting SR1 pro 3 kontakty použitím jednoduchý bloky v montáž na desku ve dně skříně

Životní prostředí

stupeň ochrany	TH
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...70 °C
kategorie přepětí	Třída II podle IEC 60536
stupeň krytí IP	IP67 IP66 podle IEC 60529 IP69K IP69
stupeň krytí NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
odolnost proti vysokému tlaku mytí	7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost: 0,1 m
stupeň ochrany IK	IK03 podle IEC 50102
standarty	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5

EN/ISO 13850
IEC 60364-5-53
JIS C 4520
UL 508
GB 14048.5
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) 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

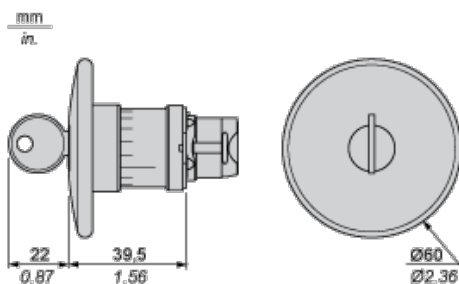
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0646 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

Contractual warranty

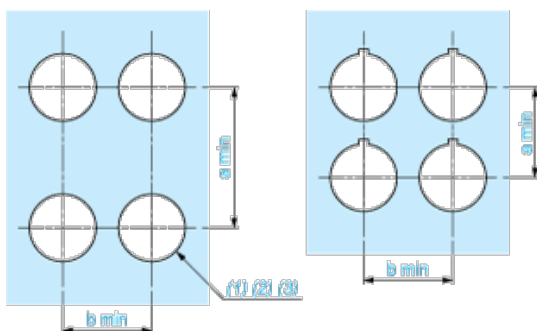
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

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 (Ø22.3 $^{+0.4}_{0}$) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. $^{+0.016}_{0}$)

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

Technical drawing of a hole in a plate. The drawing shows a circular hole with a diameter of $\varnothing 10 \pm 0.05$ mm. The hole is located in a plate with a thickness of 10 ± 0.1 mm. The distance from the top surface of the plate to the center of the hole is 32 ± 0.2 mm. The distance from the right edge of the plate to the center of the hole is 10 ± 0.1 mm. The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements. The hole is labeled with a diameter symbol and a tolerance of ± 0.05 . The plate thickness is labeled with a dimension of 10 and a tolerance of ± 0.1 . The distance from the top surface to the hole center is labeled with a dimension of 32 and a tolerance of ± 0.2 . The distance from the right edge to the hole center is labeled with a dimension of 10 and a tolerance of ± 0.1 .

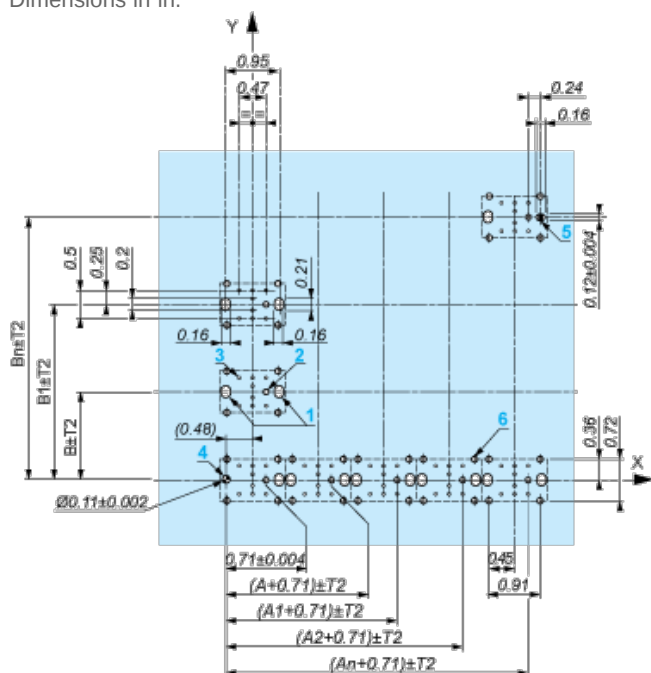
- ## Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

Diagram illustrating the geometry of a rectangular plate with a grid of circular holes. The plate dimensions are B (width) and A (height). The holes are arranged in a grid with spacing $A/4$ and $B/4$. The vertical spacing between rows is $B/4$, and the horizontal spacing between columns is $A/4$. The top row is offset by $B/8$ from the top edge, and the bottom row is offset by $B/8$ from the bottom edge. The leftmost column is offset by $A/8$ from the left edge, and the rightmost column is offset by $A/8$ from the right edge. The holes are labeled 'a' and 'b'.

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

[illegible]

Dimensions in in.

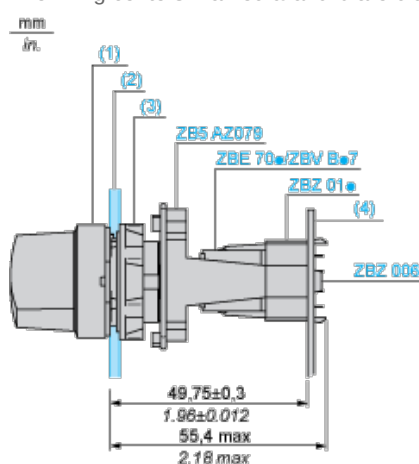


B: 1.57 in. min.

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in.: $T1 + T2 = 0.3 \text{ mm max.}$

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



- (1) Head ZB5AD•
- (2) Panel
- (2) Nut
- (4) Printed circuit board

- 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•

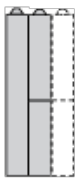
- | 3 8 × Ø 1.2 mm / 0.05 in. holes
- | 4 1 hole Ø 2.9 mm ± 0.05 / 0.11 in. ± 0.002, for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **a**)
- | 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **b**)
- | 6 4 holes Ø 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ01•

Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ01•.

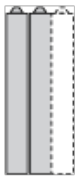
Electrical Composition Corresponding to Code C7



Electrical Compositions Corresponding to Code C8



Electrical Compositions Corresponding to Code C10

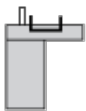


Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1



Electrical Composition Corresponding to Code C15

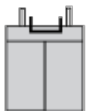
1 N/O



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

