



red projecting illuminated pushbutton head for integral cp grey

ZB5AW143C0

Belangrijk bericht: A change in appearance may be noted on the product but does not affect its use in terms of function and safety. This makes it compatible with our Universal LED blocks
EAN Code: 3606489769642

Prijs: 11,45 EUR

Hoofd

range of product	Harmony XB5
product of component type	Kop voor verlichte drukknop
device short name	ZB5
compatibiliteit product	Universele LED
kraag materiaal	Kunststof gekleurd grijs
bevestigingsdiameter	22 mm
verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
koptype	Standaard
vorm van kop signaleringseenheid	Rond
type operator	terugverend
operator profiel	Rood uitspringend, niet gemarkeerd
extra informatie operator	Met gewone lens

Complementair

CAD totale breedte	29 mm
CAD totale hoogte	29 mm
CAD totale diepte	33 mm
gewicht product	0,018 kg
weerstand hoge druk drukkring	7000000 Pa om 55 °C, afstand: 0.1 m
mechanical durability	10000000 cycles
naam station	XALD 1...5 uitsnijdingen XALK 2...5 uitsnijdingen
kap/operator of lenskleur	Rood
markering	Niet gemarkeerd

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

elektrische samenstellingscode	M1 voor <6 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED M2 voor <6 contacten gebruik enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED M6 voor <2 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met ingebouwde LED en transformator M10 voor <2 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED MF1 voor <2 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED MR1 voor <2 contacten gebruik enkelvoudig blokken in montage aan achterzijde met integrale LED
product presentatie	Basis sub-eenheden

Omgeving

beschermende behandeling	TC
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
omgevingstemperatuur voor werking	-40...70 °C
overvoltage category	Klasse II In overeenstemming met IEC 60536
IP beschermingsgraad	IP66 In overeenstemming met IEC 60529
Enclosure Type	UL type 4X/13
IK-beschermingsgraad	IK05 In overeenstemming met IEC 62262
standards	UL 508 IEC 60947-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-5-1 GB 14048.5 IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
product certifications	CSA DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) UL listed
trilling bestendigheid	5 gn (f= 2...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	4,2 cm
verpakking 1 breedte	3,3 cm
verpakking 1 lengte	5,2 cm
verpakking_1_gewicht	18 g
Eenheidstype van verpakking 2	BB1
Aantal eenheden in verpakking 2	5
verpakking 2 hoogte	3,4 cm
verpakking 2 breedte	26,5 cm
verpakking 2 lengte	50 cm

verpakking 2 gewicht	90 g
Eenheidstype van verpakking 3	S03
Aantal eenheden in verpakking 3	300
verpakking_3_hoogte	30 cm
verpakking 3 breedte	30 cm
verpakking 3 lengte	40 cm
verpakking 3 gewicht	5,766 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Milieu Profiel

[Milieuprofiel van het product](#)

Use Better



Materialen en verpakking

Gemiddeld percentage gerecycleerde kunststof

16 %

Gemiddeld percentage gerecycleerd metaal

29 %

Pakket met gerecycleerd karton

Ja

Verpakkingen zonder kunststof

Ja

RoHS-richtlijn van de EU

[Conform](#)

REACH-verordening

[Referentie bevat zorgwekkende stoffen \(SVHC\) boven drempelwaarde](#)

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie

Nee

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel

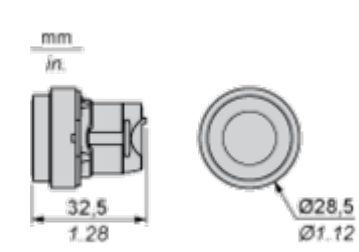
[Informatie over einde levensduur](#)

Terugname

Ja

Dimensions Drawings

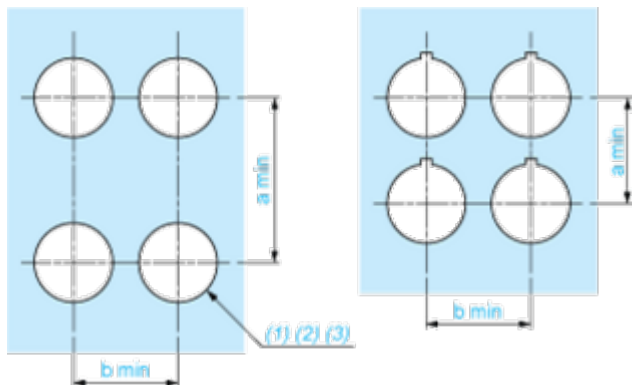
Dimensions



Mounting and Clearance

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

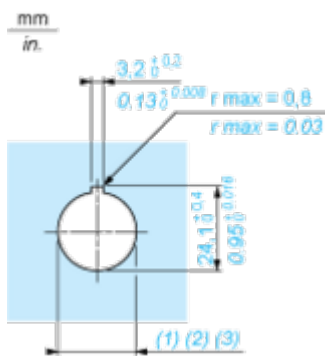
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

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

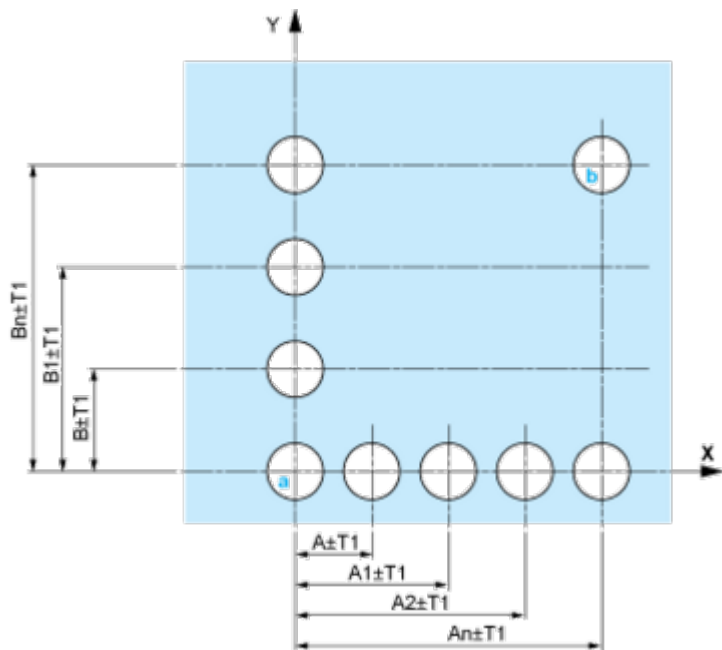
Detail of Lug Recess



- (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 ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

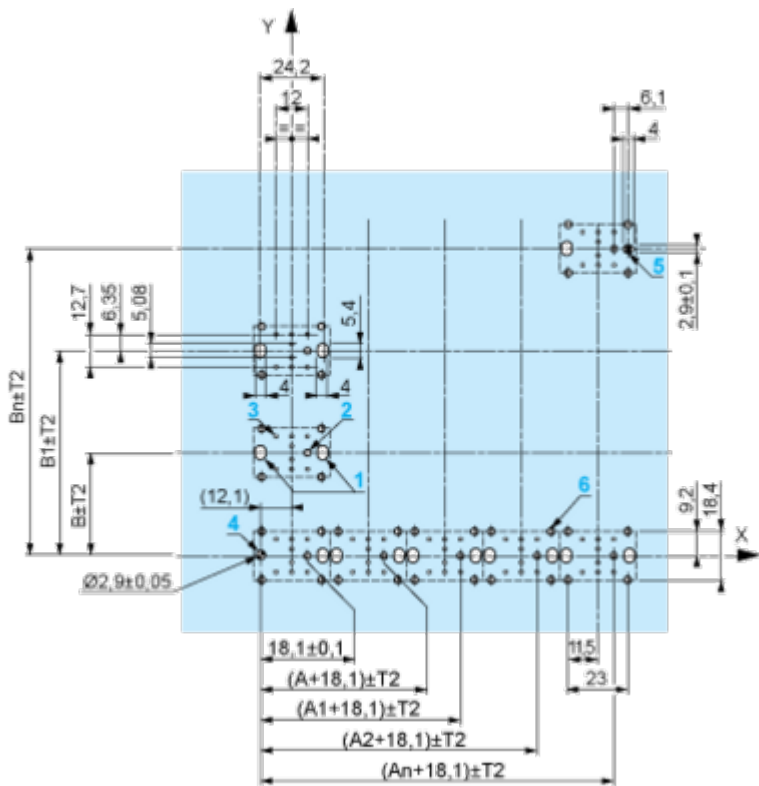
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



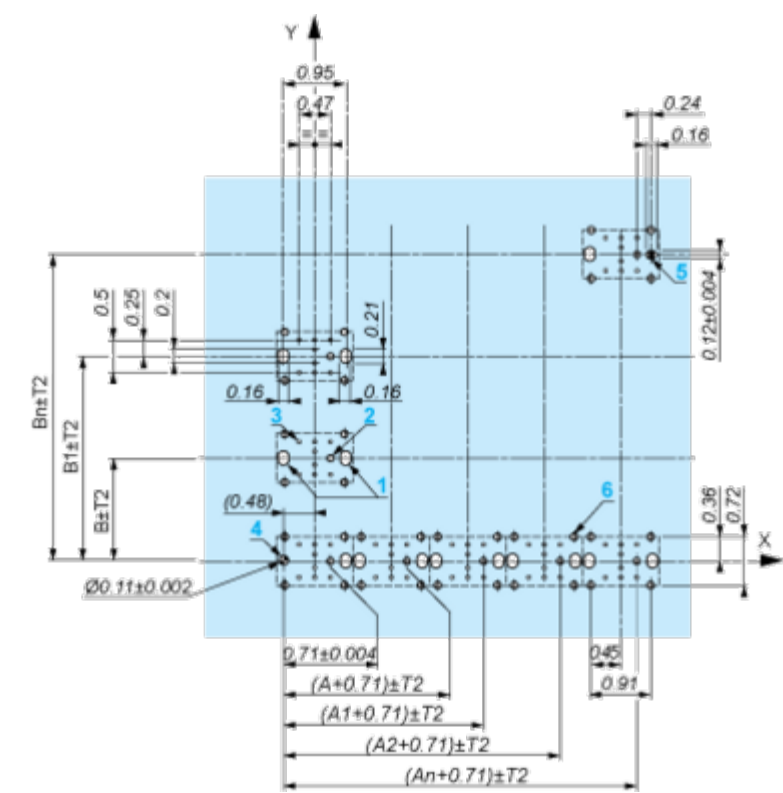
- A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
- B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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

Dimensions in mm



- A: 30 mm min.
 - B: 40 mm min.
- Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.
B: 1.57 in. min.

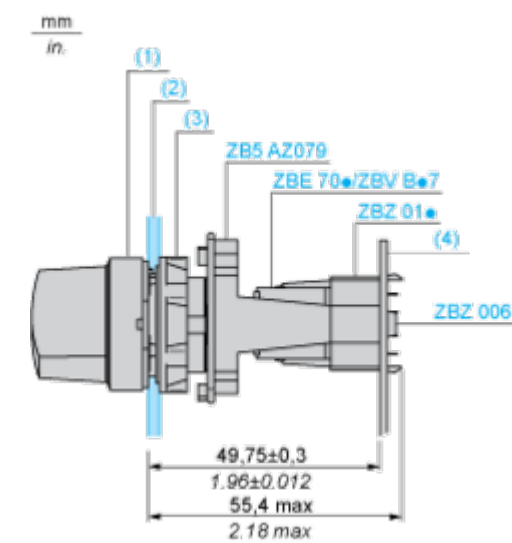
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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

Installation Precautions

- 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: $\pm 2^\circ 30'$ (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.



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

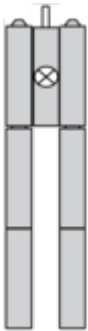
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole $\varnothing$ 2.4 mm $\pm$ 0.05 / 0.09 in. $\pm$ 0.002 for centring adapter ZBZ01•
- 3 8 $\times$ $\varnothing$ 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole $\varnothing$ 2.9 mm $\pm$ 0.05 / 0.11 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 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ01•

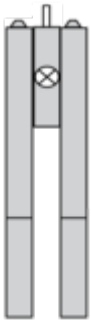
Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing$ 2.4 mm $\pm$ 0.05 / 0.09 in. $\pm$ 0.002 holes for centring adapter ZBZ01•.

Technical Description

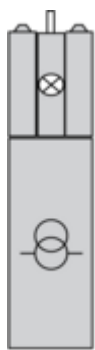
Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



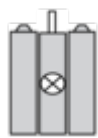
Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2



Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



Legend

Single contact



Double contact



Light block

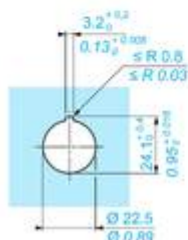
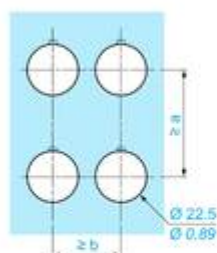
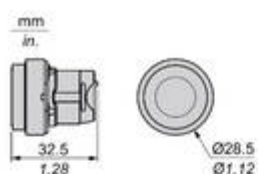


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



		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
ZBRV●	ZBRV1				

Image of product / Alternate images

Alternative



