

# Scheda dati

Specifiche



## Testa pulsante luminoso Ø22 - rosso- per LED universale

ZB5AW143

**Prezzo: 12,79 EUR**

### Presentazione

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Gamma Prodotto                | Harmony XB5                  |
| Tipo Prodotto                 | Testa pulsante luminoso      |
| Nome Dispositivo              | ZB5                          |
| Compatibilità Del Prodotto    | Universal LED                |
| Materiale testa               | Dark grey plastic            |
| Diametro Di Montaggio         | 22 mm                        |
| Vendita quantità indivisibile | 1                            |
| Tipo di testa                 | Standard                     |
| Forma della testa             | Circolare                    |
| Tipo di operatore             | ad impulso                   |
| Tipo operatore                | Rosso sporgente, non marcato |
| Info da operatore             | Con gemma liscia             |

### Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD                     | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Altezza totale CAD                       | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Profondità totale CAD                    | 33 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| peso prodotto                            | 0,018 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durata meccanica                         | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome stazione                            | XALD 1...5 fori<br>XALK 2...5 fori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Colore capsula o gemma                   | Rosso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Marcatura                                | Non marcato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Codice di composizione elettrico         | M1 per <6 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED<br>M2 per <6 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED<br>M6 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED integrato e trasformatore<br>M10 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED<br>MF1 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED<br>MR1 per <2 contattisingolo in Montaggio posteriore su fondo della pulsantiera con LED |
| Presentazione del dispositivo            | Basic sub-assemblies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Ambiente

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento di protezione  | TC                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura Di Stoccaggio  | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Temperatura Ambiente       | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Categoria di sovratensione | Classe II conforme a IEC 60536                                                                                                                                                             |
| Grado di protezione IP     | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                                 |
| Enclosure Type             | UL type 4X/13                                                                                                                                                                              |
| Grado Di Protezione Ik     | IK05 conforme aCEI 62262                                                                                                                                                                   |
| Norme Di Riferimento       | UL 508<br>IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>GB 14048.5<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                                                                   |
| Certificazioni Prodotto    | CSA<br>DNV<br>BV<br>LROS (Lloyds Register of shipping)<br>UL listed / CSA                                                                                                                  |
| Resistenza alle vibrazioni | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                           |
| Resistenza agli urti       | 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27<br>50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27 |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Num.unità in pkg.                | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 3,6 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 4,7 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 5,3 cm   |
| Peso imballo (Kg)                | 18,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S03      |
| Numero di unità per confezione 2 | 300      |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 5,853 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|



## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >



### Impronta ambientale

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                | 0.2 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 0.1 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]        | 0 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]        | 0 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | 0 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 0 kg CO2 eq.   |

## Use Better



### Materiali e imballaggio

|                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Percentuale media di contenuto di plastica riciclata | 16 %                                         |
| Percentuale media di contenuto di metallo riciclato  | 29 %                                         |
| Confezione di cartone riciclato                      | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica                           | Sì                                           |
| Direttiva RoHS dell'UE                               | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                    | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

## Use Longer



### Estensione durata

|             |    |
|-------------|----|
| Riparazione | No |
|-------------|----|

## Use Again



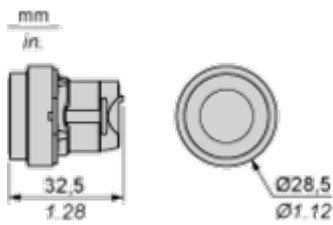
### Reimballaggio e rifabbricazione

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto    | Sì                                                 |

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 ( $\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) / 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     |

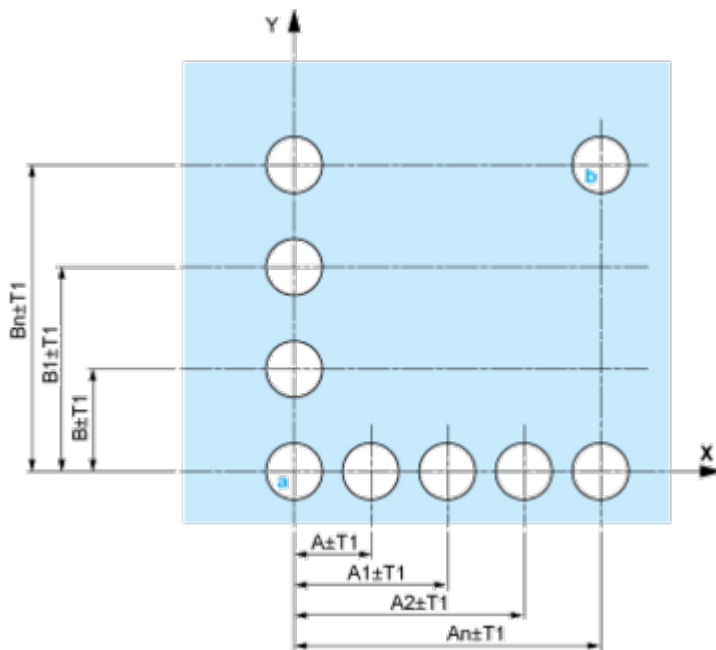
Detail of Lug Recess



- (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 ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

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

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

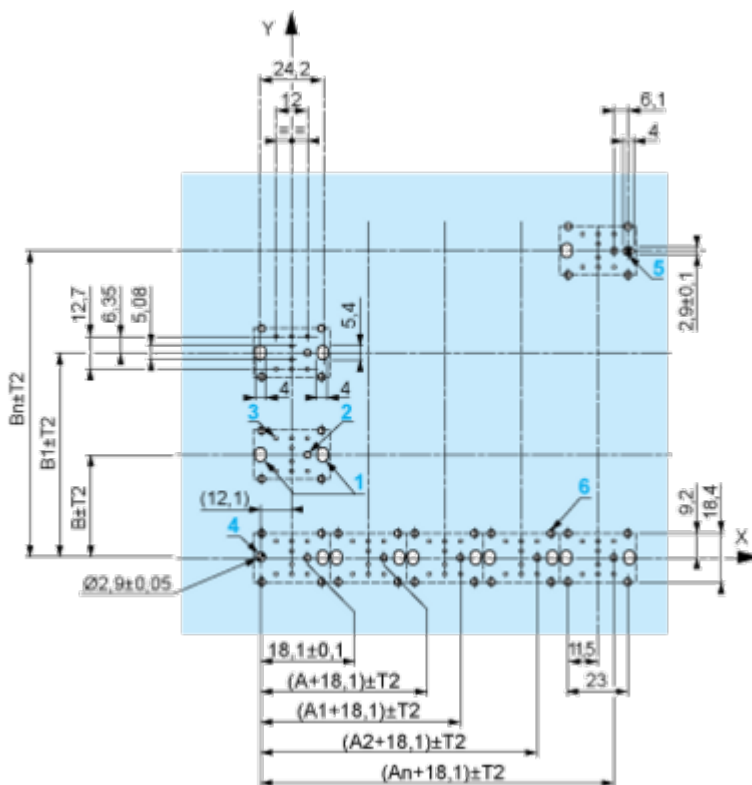


**A: 30 mm min. / 1.18 in. min.**

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

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

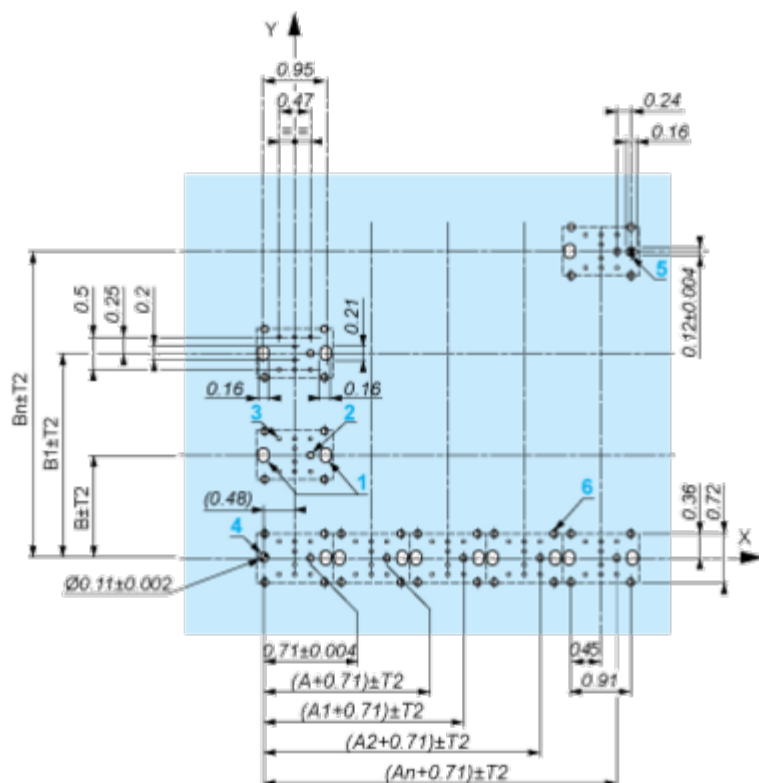
Dimensions in mm



**A:** 30 mm min.

**B: 40 mm min.**

Dimensions in in.



**A:** 1.18 in. min.

**B:** 1.57 in. min.

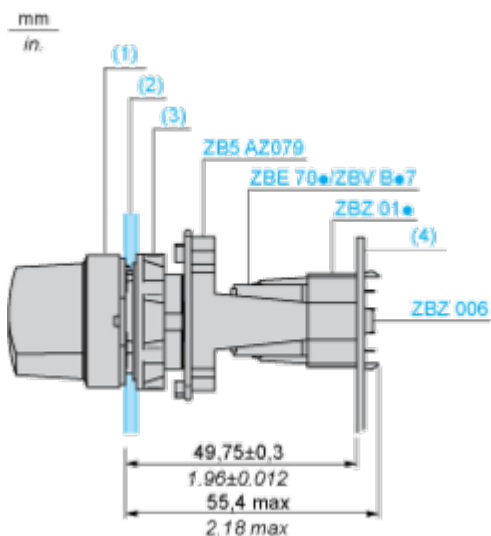
### General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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° 30' (excluding cut-outs marked **a** and **b**).
- Tightening torque of screws ZB2006: 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•

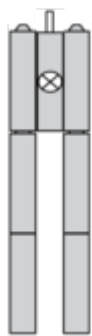
- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole  $\varnothing$  2.4 mm  $\pm$  0.05 / 0.09 in.  $\pm$  0.002 for centring adapter ZBZ01•
- 3 8  $\times$   $\varnothing$  1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole  $\varnothing$  2.9 mm  $\pm$  0.05 / 0.11 in.  $\pm$  0.002, for aligning the printed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

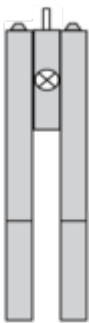
Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7

---



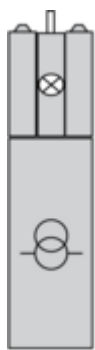
Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8

---

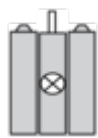


Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2

---



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



Legend

---

Single contact



Double contact



Light block

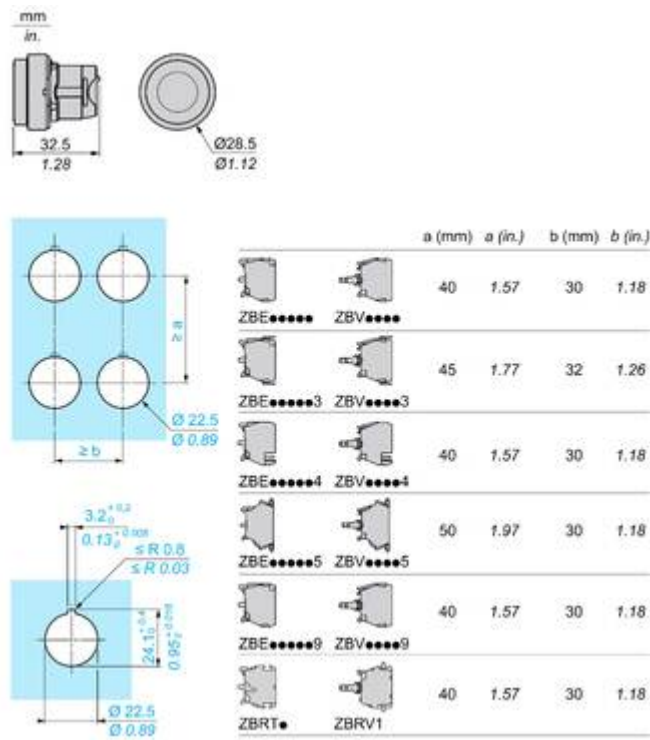


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Caratteristiche

Harmony XB4/XB5 Funzioni Luminose



NUOVO LED  
universale per  
tutti i colori



Semplificazione  
della gestione  
del magazzino



Semplice scelta  
e tempi di  
installazione ridotti



Miglioramento  
dell'intensità e della  
luminosità del colore



21 lug 2026

Schneider  
Electric

15

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici  
Harmony XB5 (pulsanti)

Conformità a IEC,  
UL, CSA, CCC ,EAC,  
CE , norme JIS e  
certificazioni marine

Grado di protezione  
IP66, 67, 69, 69K,  
type 4X

Elevata resistenza alle  
vibrazioni con viti di  
serraggio anti-svitamento

Temperatura di  
funzionamento da  
-40°C a +70°C

Livello di protezione  
agli urti meccanici  
fino a IK06

Commutazione sicura per  
comandi diretti di carichi  
in DC induttivi o pesanti:  
100.000 manovre a  
10 A, 24 V DC



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Caratteristiche

Harmony XB5 (pulsanti)



Montaggio e smontaggio facile e veloce



Ottimo collegamento meccanico con testa operatore



Differenti tipi di collegamento: morsetto a vite, connettore, Faston, morsetto a molla o su circuito stampato



Un ampio set di accessori per personalizzare i tuoi pannelli di comando



Robustezza per resistere ad ambienti difficili



Image of product / Alternate images

Alternative

---





