

# Scheda dati

Specifiche



## Testa pulsante Ø22 - ad impulso - fungo Ø30 - nera



ZB4BC24

**Prezzo: 14,98 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony XB4
Tipo Prodotto	Testa pulsante non luminoso
Nome Dispositivo	ZB4
Materiale Testa	Metallo cromato
Diametro Di Montaggio	22 mm
Vendita Quantità Indivisibile	1
Tipo Di Testa	Standard
Forma Della Testa	Circolare
Tipo Di Operatore	ad impulso
Tipo Operatore	Nero fungo ø 30, non marcato
Colore Capsula O Gemma	Nero

### Caratteristiche tecniche

Larghezza Totale Cad	30 mm
Altezza Totale Cad	30 mm
Profondità Totale Cad	52 mm
Durata Meccanica	5000000 cicli
Codice Di Composizione Elettrico	C1 per <9 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C2 per <9 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C11 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C15 per <1 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante
Device Presentation	Prodotti base

### Ambiente

Trattamento Di Protezione	TH
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Temperatura Ambiente Operativa	-40...70 °C
Categoria Di Sovratensione	Classe I conforme a IEC 60536
Grado Di Protezione Ip	IP66 conforme a CEI 60529 IP69 IP69K
Grado Di Protezione Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Grado Di Protezione Ik	IK06 conforming to IEC 50102

<b>Norme Di Riferimento</b>	EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 CEI EN 60947-5-1 JIS C8201-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	CSA BV UL listed / CSA DNV GL LROS (Lloyds Register of shipping)
<b>Resistenza Alle Vibrazioni</b>	5 gn (F= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
<b>Tenuta Agli Urti</b>	30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27

## Confezionamenti

<b>Unità Di Misura Confezione 1</b>	PCE
<b>Numero Di Unità Per Confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: Altezza</b>	5,3 cm
<b>Confezione 1: Larghezza</b>	4,4 cm
<b>Confezione 1: Profondità</b>	8,8 cm
<b>Confezione 1: Peso</b>	66,0 g
<b>Unità Di Misura Confezione 2</b>	S02
<b>Numero Di Unità Per Confezione 2</b>	42
<b>Confezione 2: Altezza</b>	15,0 cm
<b>Confezione 2: Larghezza</b>	30,0 cm
<b>Confezione 2: Profondità</b>	40,0 cm
<b>Confezione 2: Peso</b>	3,227 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia</b>	18 months
-----------------	-----------

## Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO<sub>2</sub>.

**Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti** è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

[Ulteriori informazioni su Green Premium >](#)

[Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >](#)



Transparency RoHS/REACH

## Prestazioni che migliorano il benessere

✓ Reach Senza Svhc

✓ Privo Di Metalli Pesanti Tossici

✓ Senza Mercurio

✓ Informazioni Esenzioni Rohs Si

## Certificazioni e standard

Regolamento Reach

[Dichiarazione REACH](#)

Direttiva Rohs Ue

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

[EU RoHS Dichiarazione](#)

Regolamento Rohs Della Cina

[Dichiarazione RoHS della Cina](#)

Informazioni Ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

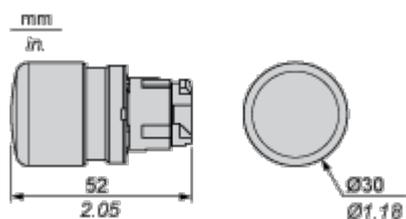
Profilo Di Circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

Disegni dimensionali

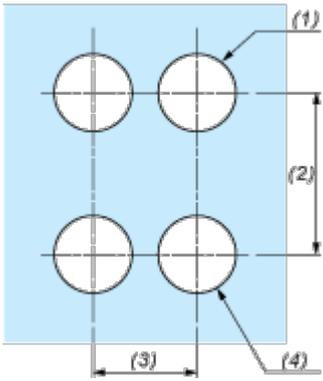
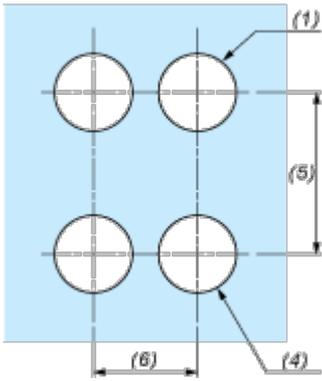
## Dimensioni

---



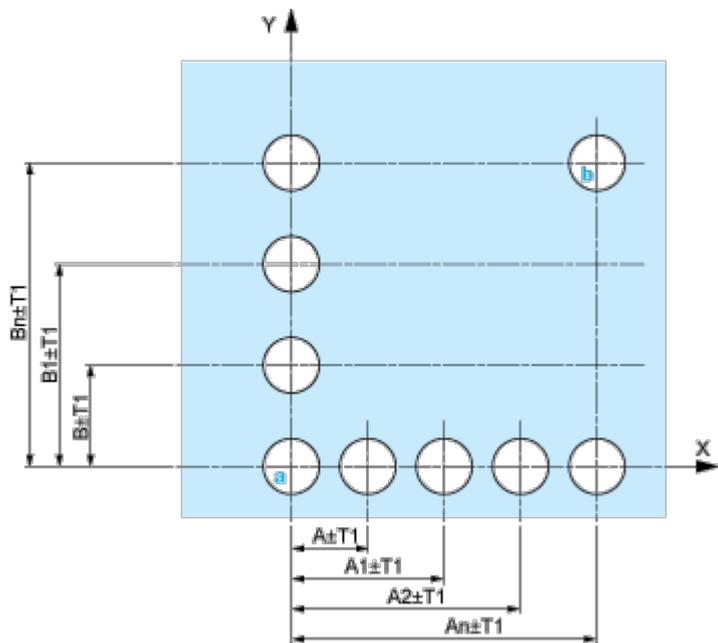
Montaggio e distanza spaziale

**Apertura pannello per pulsanti, interruttori e spie (Fori finiti, pronti per installazione)**

Connessione tramite morsetti o connettori plug-in o scheda circuito stampato	Connessione tramite connettori Faston
	
<p>(1) Diametro su supporto o pannello finito</p> <p>(2) 40 mm min./1,57 pollici min.</p> <p>(3) 30 mm min./1,18 pollici min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm/0,89 pollici consigliato (Ø 22,3 mm <math>0^{+0,4}</math>/0,88 pollici <math>0^{+0,016}</math>)</p> <p>(5) 45 mm min./1,78 pollici min.</p> <p>(6) 32 mm min./1,26 pollici min.</p>	

Pulsanti, interruttori e spie per connessione scheda a circuito stampato

Aperture del pannello (viste dal lato dell'installatore)

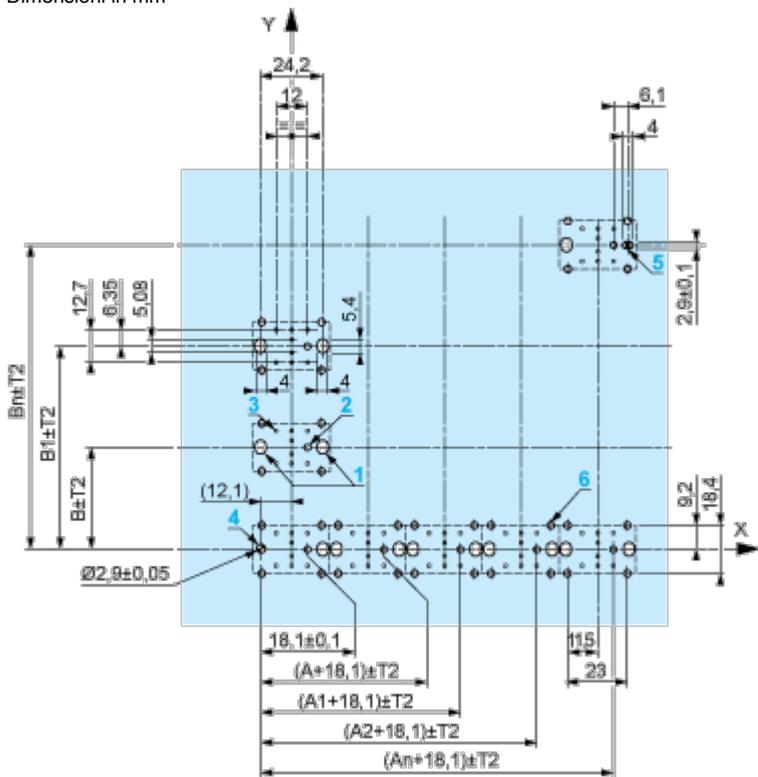


A: 30 mm min./1,18 pollici min.

B: 40 mm min./1,57 pollici min.

**Aperture della scheda a circuito stampato (viste dal lato del blocco elettrico)**

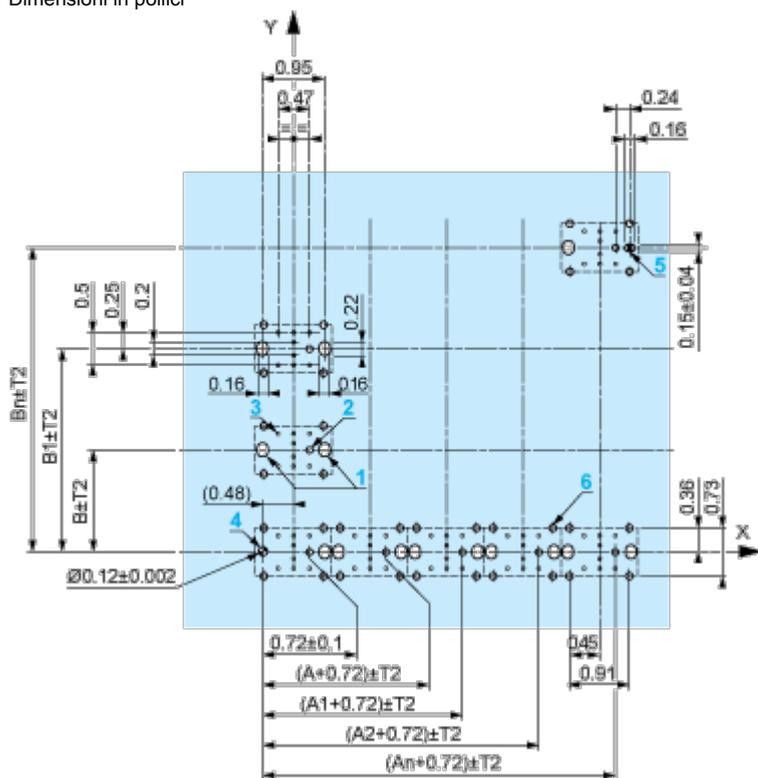
Dimensioni in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensioni in pollici



A: 1,18 pollici min.

B: 1,57 pollici min.

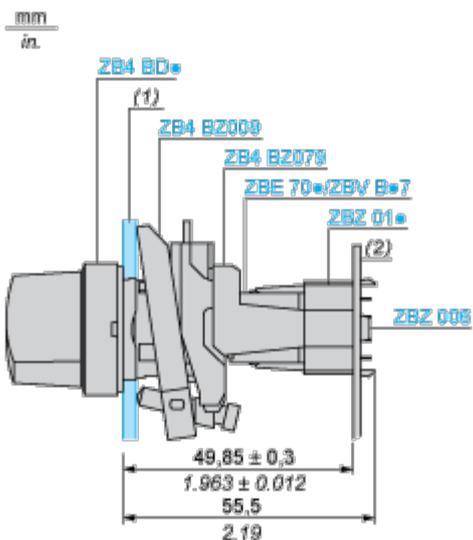
## Tolleranze generali del pannello e della scheda a circuito stampato

La tolleranza cumulativa non deve superare 0,3 mm/0,012 pollici:  $T1 + T2 = 0,3 \text{ mm max.}$

## Precauzioni per l'installazione

- Spessore minimo della scheda a circuito: 1,6 mm/0,06 pollici
- Diametro apertura: 22,4 mm  $\pm$  0,1/0,88 pollici  $\pm$  0,004
- Orientamento del collare di fissaggio/corpo ZB4 BZ009:  $\pm 2^\circ 30'$  (escluse le aperture contrassegnate a e b).
- Coppia di serraggio delle viti ZBZ 006: 0,6 N.m (5,3 lbf.in) max.
- Lasciare spazio per un collare di fissaggio/sostegno ZB4 BZ079 e relative viti:
  - ogni 90 mm/3,54 pollici in orizzontale (X) e 120 mm/4,72 pollici in verticale (Y).
  - con ogni commutatore (ZB4 BD\*, ZB4 BJ\*, ZB4 BG\*).

I centri di fissaggio contrassegnati a e b sono diagonalmente opposti e devono allinearsi a quelli contrassegnati 4 e 5.



- (1) Pannello
- (2) Scheda a circuito stampato

### Montaggio dell'adattatore (Socket) ZBZ 01•

- 1 2 fori allungati per accesso vite ZBZ 006
- 2 1 foro  $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05/0,09$  pollici  $\pm 0,002$  per centrare l'adattatore ZBZ 01•
- 3  $8 \times \varnothing 1,2 \text{ mm}/0,05$  pollici fori
- 4 1 foro  $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05/0,11$  pollici  $\pm 0,002$ , per l'allineamento della scheda a circuito stampato (con apertura contrassegnata **a**)
- 5 1 foro allungato per l'allineamento della scheda a circuito stampato (con apertura contrassegnata **b**)
- 6 4 fori  $\varnothing 2,4 \text{ mm}/0,09$  pollici per ritagliare l'adattatore ZBZ 01•

Dimensioni An + 18,1 rispetto a  $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05/0,09$  pollici  $\pm 0,002$  fori per centrare l'adattatore ZBZ 01•.

Descrizione tecnica

Composizione elettrica corrispondente al codice C1

---

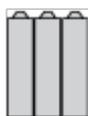


Composizione elettrica corrispondente al codice C2

---



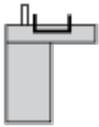
Composizione elettrica corrispondente ai codici C9, C11, SF1 e SR1



Composizione elettrica corrispondente al codice C15

---

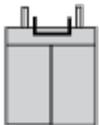
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C o 1 N/O + N/O o 1 N/C + N/C



## Elemento

---

Contatto singolo



Contatto doppio



Blocco luce



Posizione possibile

