

# Scheda dati

Specifiche



## Testa pulsante a fungo luminoso Ø40 - PREMERE-TIRARE Ø22 - rosso- per LED universale

ZB4BW643

**Prezzo: 29,35 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony XB4
Tipo Prodotto	Testa pulsante di spegnimento di emergenza illuminato
Nome Dispositivo	ZB4
Compatibilità Del Prodotto	Universal LED
Materiale testa	Metallo cromato
Tipo di testa	Standard
Diametro Di Montaggio	22,5 mm
Vendita quantità indivisibile	1
Forma della testa	Circolare
Tipo di operatore	aggancio meccanico
Reset	Premere-tirare
Tipo operatore	Rosso fungo Ø 40, non marcato
Colore capsula o gemma	Rosso

### Batterie e tempi di funzionamento

Larghezza totale CAD	40 mm
Altezza totale CAD	40 mm
Profondità totale CAD	53 mm
peso prodotto	0,051 kg
Resistenza al lavaggio ad alta pressione	7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m
Durata meccanica	500000 cicli
Codice di composizione elettrico	M6 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED integrato e trasformatore M10 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED M3 per <4 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED M4 per <4 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED

Presentazione del dispositivo	Basic sub-assemblies
-------------------------------	----------------------

### Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Temperatura Ambiente Operativa	-40...70 °C
Categoria di sovratensione	Classe I conforming to IEC 60536

<b>Grado di protezione IP</b>	IP66 conforme a CEI 60529 IP69 IP69K
<b>Grado Di Protezione Nema</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Grado Di Protezione Ik</b>	IK05 conforme a CEI 62262
<b>Norme Di Riferimento</b>	JIS C8201-5-1 IEC 60364-5-53 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 JIS C8201-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	BV CSA DNV LROS (Lloyds Register of shipping) UL listed / CSA
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to 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>	4,3 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	5,2 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	5,6 cm
<b>Confezione 1: peso</b>	53,0 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S02
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	80
<b>Confezione 2: altezza</b>	15 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	4,563 kg

## Garanzia contrattuale

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

## 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 (kg CO2 eq.) 1

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Pacchetto con cartone per riciclo Sì

Imballaggio senza plastica Sì

Regolamento RoHS Cina [Dichiarazione RoHS della Cina](#)

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

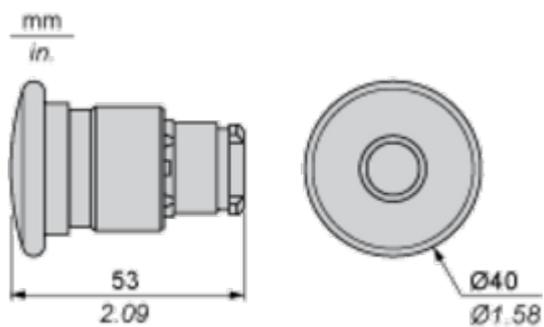
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro No

Disegni dimensionali

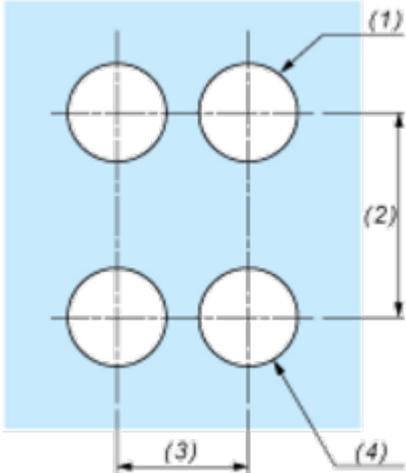
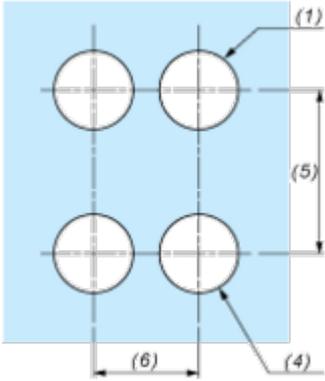
## Dimensioni

---



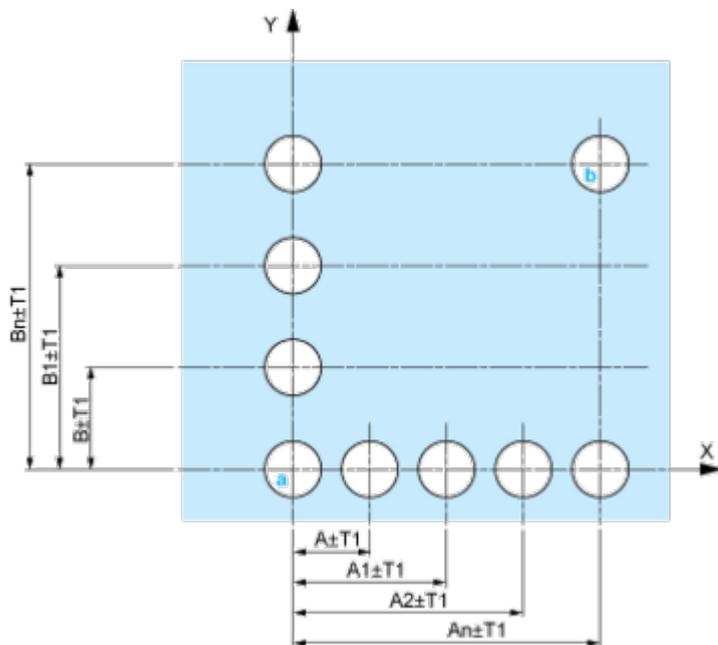
Montaggio e distanza spaziale

**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)

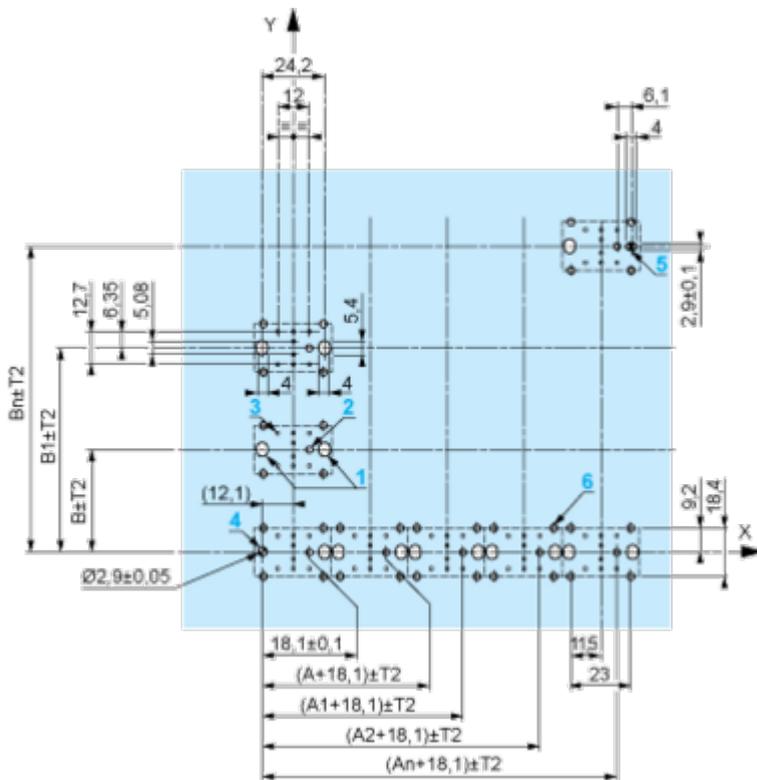


A: 30 mm min./1,18 pollici min.

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

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

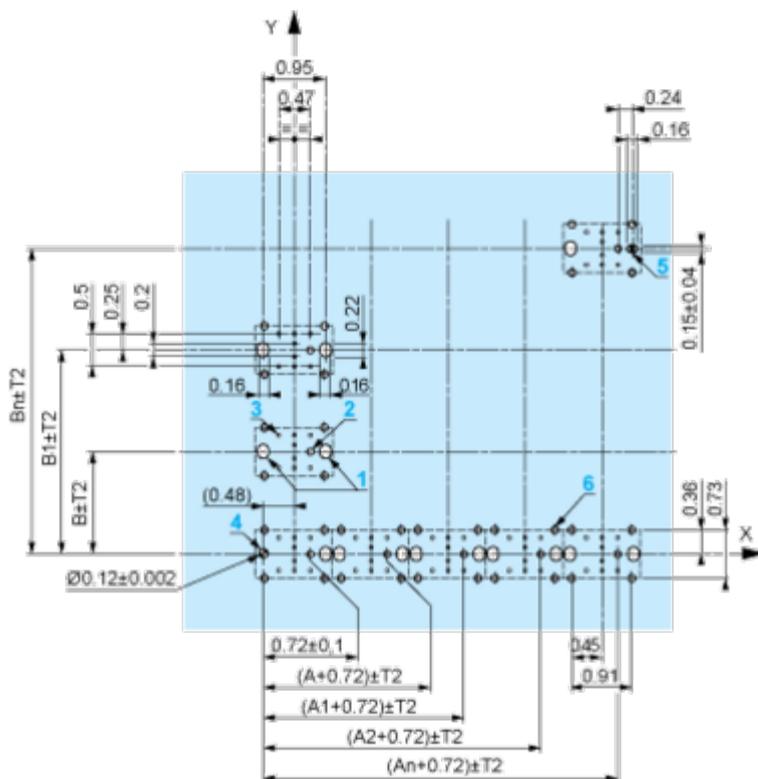
Dimensioni in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensioni in pollici



A: 1,18 pollici min.

B: 1,57 pollici min.

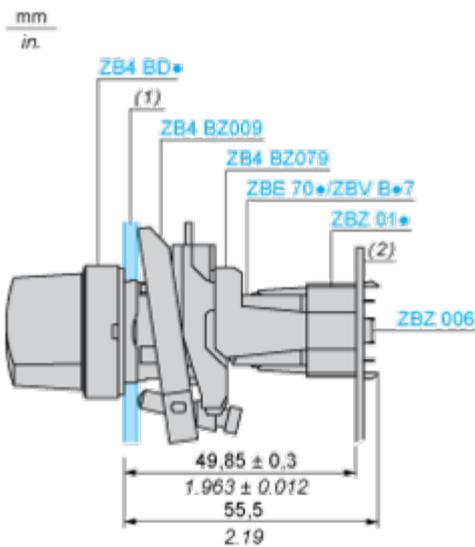
**Tolleranze generali del pannello e della scheda a circuito stampato**

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

**Precauzioni per l'installazione**

- Spessore minimo della scheda a circuito: 1,6 mm/0,06 pollici
- Diametro apertura: 22,4 mm ± 0,1/0,88 pollici ± 0,004
- Orientamento del collare di fissaggio/corpo ZB4 BZ009: ± 2° 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•

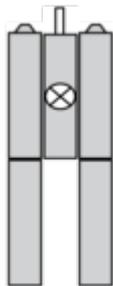
- 1 2 fori allungati per accesso vite ZBZ 006
- 2 1 foro  $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05/0,09$  pollici  $\pm 0,002$  per centrare l'adattatore ZBZ 01•
- 3  $8 \times \varnothing 1,2 \text{ mm}/0,05$  pollici fori
- 4 1 foro  $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05/0,11$  pollici  $\pm 0,002$ , per 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

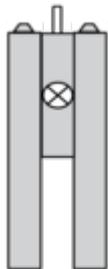
Composizione elettrica corrispondente al codice C3

---



Composizione elettrica corrispondente al codice M4

---



Composizione elettrica corrispondente ai codici M6 e P2

---



Composizione elettrica corrispondente ai codici M5, M10, MF1, MR1 e MF2



## Elemento

---

Contatto singolo



Contatto doppio



Blocco luce

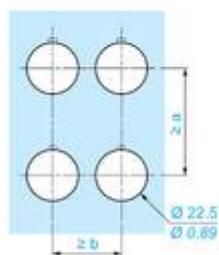
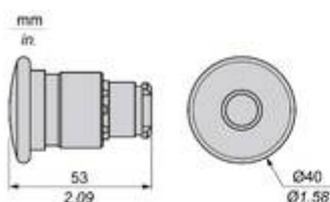


Posizione possibile



Technical Illustration

Dimensions



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

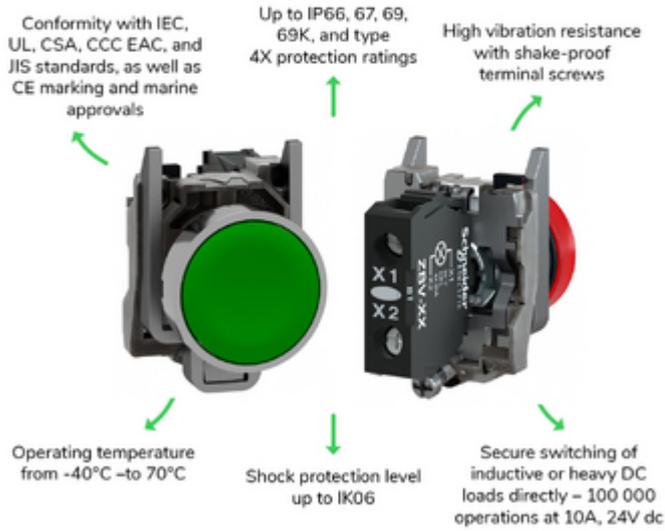
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony XB4



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

**Features**  
Harmony XB4

- Quick and easy assembly and disassembly
- Excellent mechanical connection with operator head
- Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
- Large set of accessories to customize your panels
- Robustness to withstand harsh environments

Image of product / Alternate images

Alternative

---

