



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony XB4
Tipo prodotto	Testa pulsante non luminoso
Nome dispositivo	ZB4
Materiale testa	Metallo cromato
Diametro di montaggio	22,5 mm
Vendita quantità indivisibile	1
Tipo di testa	Standard
Forma della testa	Circolare
Tipo di operatore	Ad impulso
Tipo operatore	Senza capsula

### Caratteristiche tecniche

Larghezza totale CAD	29 mm
Altezza totale CAD	29 mm
Profondità totale CAD	28 mm
Durata meccanica	10000000 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

### Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Temperatura ambiente	-40...70 °C
Categoria di sovratensione	Classe I conforme a IEC 60536
Grado di protezione IP	IP66 conforme a CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
Grado di protezione NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grado di protezione IK	IK06 conforming to IEC 50102
Norme di riferimento	IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 UL 508 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
Certificazioni prodotto	BV[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]UL listed / CSA
Resistenza alle vibrazioni	5 gn (F= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,400 cm
Confezione 1: larghezza	3,400 cm
Confezione 1: profondità	5,400 cm
Confezione 1: peso	27,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	300
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	8,648 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	2400
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	79,004 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>

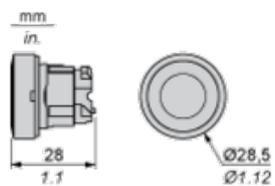
## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

---

Dimensioni

---



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                      (2) 40 mm min./1,57 pollici min.                      (3) 30 mm min./1,18 pollici min.                      (4) <math>\varnothing 22,5</math> mm/0,89 pollici consigliato (<math>\varnothing 22,3</math> mm <math>_{0}^{+0,4}</math>/0,88 pollici <math>_{0}^{+0,016}</math>)                      (5) 45 mm min./1,78 pollici min.                      (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)

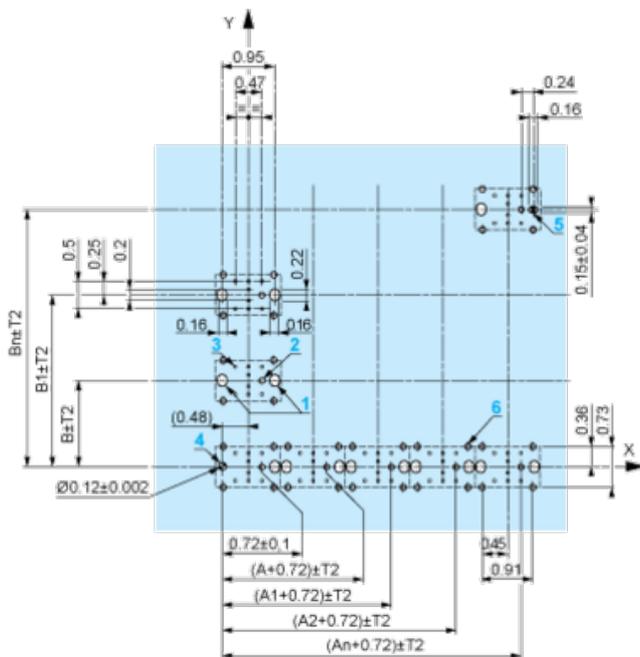
Dimensioni in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensioni in pollici



A: 1,18 pollici min.

B: 1,57 pollici min.

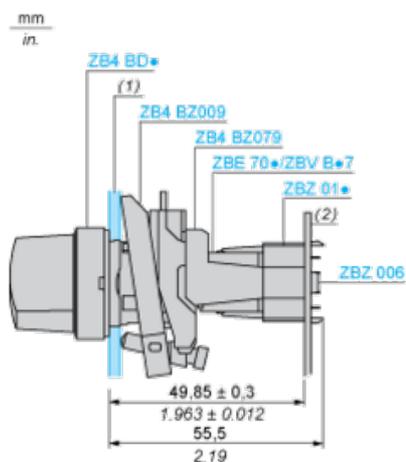
### Tolleranze generali del pannello e della scheda a circuito stampato

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 mm  $\pm$  0,05/0,09 pollici  $\pm$  0,002 per centrare l'adattatore ZBZ 01•
- 3 8  $\times$   $\varnothing$  1,2 mm/0,05 pollici fori
- 4 1 foro  $\varnothing$  2,9 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 mm/0,09 pollici per ritagliare l'adattatore ZBZ 01•

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

---

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

