



### 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             | aggancio                       |
| Reset                         | Premere-tirare                 |
| Tipo operatore                | Giallo fungo Ø 40, non marcato |
| Colore capsula o gemma        | Giallo                         |

### Caratteristiche tecniche

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Durata meccanica                 | 300000 cicli   |
| Codice di composizione elettrico | C11 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C15 per <1 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C7 per <4 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C8 per <4 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C10 per <4 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante |
| Device presentation              | Prodotti base  |

### 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<br>IP67<br>IP69<br>IP69K   |
| Grado di protezione NEMA   | NEMA 13<br>NEMA 4X   |
| Grado di protezione IK     | IK06 conforming to IEC 50102   |
| Norme di riferimento       | CEI EN 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1  |
| Certificazioni prodotto    | LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]CSA[RETURN]UL listed /<br>CSA[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN]BV   |
| 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<br>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            | 8,8 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 5,3 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 4,5 cm   |
| Confezione 1: peso               | 75 g     |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 42       |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 2: peso               | 3,497 kg |

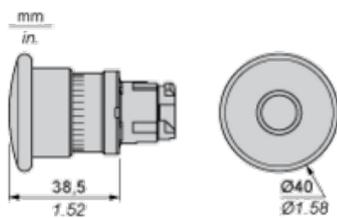
## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium  |
| Regolamento REACH                | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| REACH senza SVHC                 | Si  |
| 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 | Si  |
| Senza mercurio                   | Si  |
| Regolamento RoHS della Cina      | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>   |
| Informazioni esenzioni RoHS      | <a href="#">Si</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

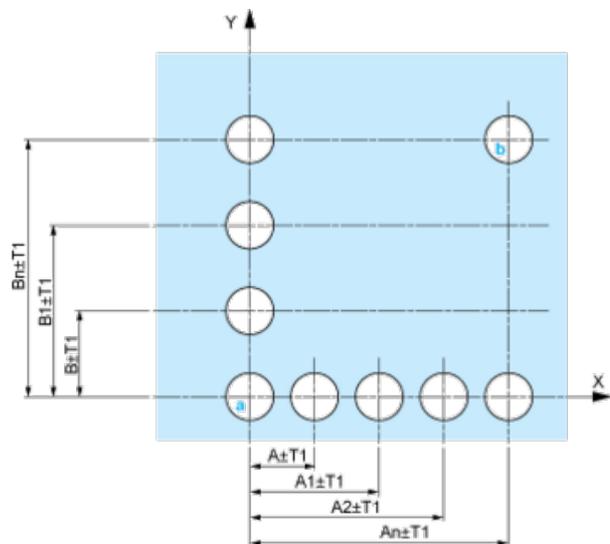


Apertura pannello per pulsanti, interruttori e spie (Fori finiti, pronti per installazione)

| Connessione tramite morsetti o connettori plug-in o scheda circuito stampato   | Connessione tramite connettori Faston   |
|--|---|
|   |  |
| <p>(1) Diametro su supporto o pannello finito<br/>                     (2) 40 mm min./1,57 pollici min.<br/>                     (3) 30 mm min./1,18 pollici min.<br/>                     (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>)<br/>                     (5) 45 mm min./1,78 pollici min.<br/>                     (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)

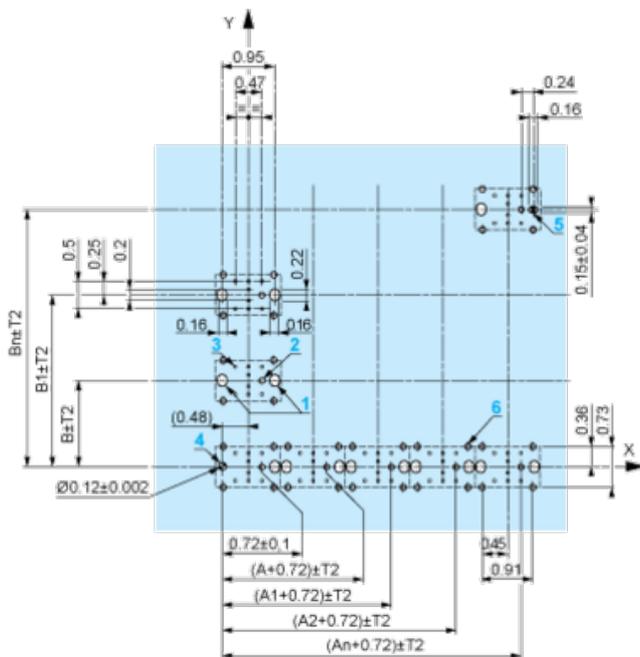
Dimensioni in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensioni in pollici



A: 1,18 pollici min.

B: 1,57 pollici min.

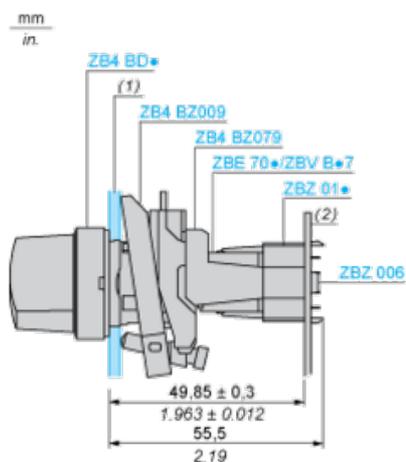
### Tolleranze generali del pannello e della scheda a circuito stampato

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•

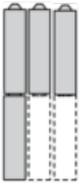
- 1 2 fori allungati per accesso vite ZBZ 006
- 2 1 foro  $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05/0,09$  pollici  $\pm 0,002$  per centrare l'adattatore ZBZ 01•
- 3  $8 \times \varnothing 1,2 \text{ mm}/0,05$  pollici fori
- 4 1 foro  $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05/0,11$  pollici  $\pm 0,002$ , per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

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C7

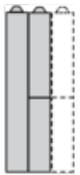
---



---

Composizione elettrica corrispondente al codice C8

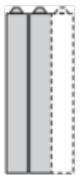
---



---

Composizione elettrica corrispondente al codice C10

---



---

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

