



### Presentazione

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                | Harmony XB4                                                |
| Tipo prodotto                 | Testa pulsante triplo                                      |
| Nome dispositivo              | ZB4                                                        |
| Materiale testa               | Metallo cromato                                            |
| Diametro di montaggio         | 22 mm                                                      |
| Vendita quantità indivisibile | 1                                                          |
| Tipo di testa                 | Standard                                                   |
| Forma della testa             | Rettangolare                                               |
| Tipo di operatore             | Ad impulso                                                 |
| Tipo operatore                | 2 pulsanti filoghiera – 1 pulsante centrale sporgente STOP |
| Descrizione operatori         | Bianco '+' - bianco '-' - rosso 'STOP'                     |

### Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso prodotto                            | 0,056 kg                                                                                                                                                                                                                          |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                               |
| Colore marcatura                         | Con marcatura quando verde, capsula rosso o nero<br>Marcatura nera                                                                                                                                                                |
| Tipo operatore                           | Rosso sporgente, STOP (bianco)<br>Bianco filoghiera, - (nero)<br>Bianco filoghiera, + (nero)                                                                                                                                      |
| Durata meccanica                         | 1000000 cicli                                                                                                                                                                                                                     |
| Codice di composizione elettrico         | C1 per <9 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C2 per <9 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C11 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante |
| Device presentation                      | Prodotti base                                                                                                                                                                                                                     |

### Ambiente

|                                                    |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura di stoccaggio                          | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente                               | -25...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe I conforme a IEC 60536                                                                                                                                                              |
| Grado di protezione IP                             | IP69 conforme a CEI 60529                                                                                                                                                                  |
| Grado di protezione NEMA                           | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                         |
| Grado di protezione IK                             | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                               |
| Norme di riferimento                               | IEC 60947-5-5<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>JIS C8201-1                                                                |
| Certificazioni prodotto                            | BV[RETURN]GL[RETURN]UL listed / CSA[RETURN]DNV[RETURN]LRQS<br>(Lloyds Register of shipping)[RETURN]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<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    |
| Numero di unità per confezione 1 | 1      |
| Confezione 1: altezza            | 4,5 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 3,3 cm |
| Confezione 1: profondità         | 5,3 cm |
| Confezione 1: peso               | 56,0 g |

## 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

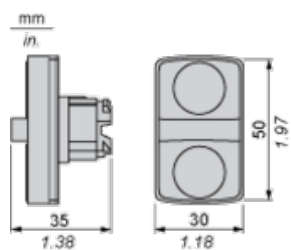
|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

---

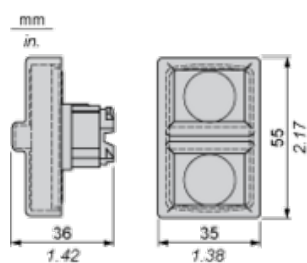
Dimensioni

---

Senza cuffia



Con cuffia ZBA709



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}_{-0}</math>/0,88 pollici <math>0^{+0,016}_{-0}</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•.

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C1

---



---

Composizione elettrica corrispondente al codice C2

---

---

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

---

---

Elemento

---

Contatto singolo

Contatto doppio

Blocco luce

Posizione possibile

