



### Presentazione

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Gamma prodotto                   | Harmony XB4                  |
| Tipo prodotto                    | Testa per selettore a chiave |
| Nome dispositivo                 | ZB4                          |
| Materiale testa                  | Metallo cromato              |
| Diametro di montaggio            | 22 mm                        |
| Tipo di testa                    | Standard                     |
| Vendita quantità indivisibile    | 1                            |
| Forma della testa                | Circolare                    |
| Tipo operatore                   | Nero selettore a chiave      |
| Tipo di operatore                | Fisso                        |
| Informazioni posizione operatore | 3 posizioni +/- 45°          |
| Tipo di serratura                | Key 458A                     |
| Posizione di estrazione chiave   | In qualsiasi posizione       |

### Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD                     | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altezza totale CAD                       | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profondità totale CAD                    | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso prodotto                            | 0,098 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durata meccanica                         | 1000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Codice di composizione elettrico         | C3 per <6 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C4 per <6 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C5 per <5 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C6 per <5 contattisingolo e doppio 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>C11 per <3 contattisingolo 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                                                                                                    |
| Norme di riferimento       | EN/IEC 60947-1<br>CEI EN 60947-5-1<br>GB 14048.5<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>UL 508 |

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto    | DNV[RETURN]GL[RETURN]UL listed / CSA[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]LR05 (Lloyds Register of shipping)                                                                                        |
| 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            | 8,8 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 3,4 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 5,4 cm   |
| Confezione 1: peso               | 69,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 50       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 5,555 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                |
| Regolamento REACH           | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| 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>                                    |

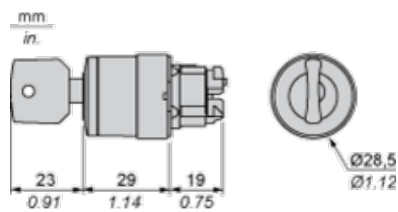
## Garanzia contrattuale

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

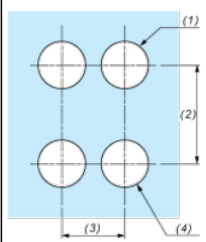
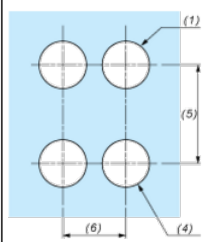
---

Dimensioni

---

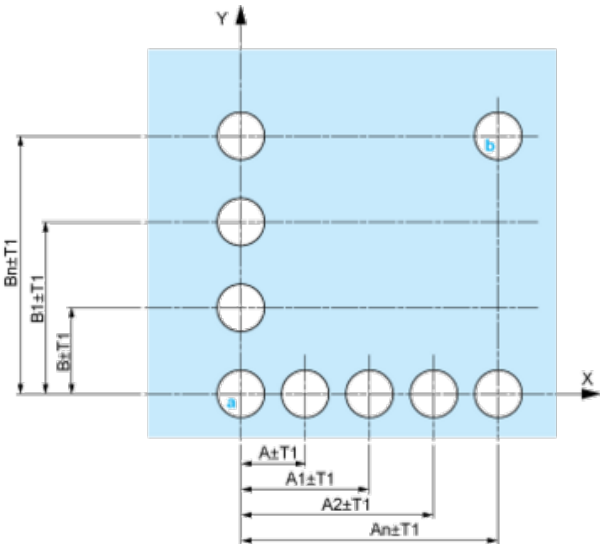


Apertura pannello per pulsanti, interruttori e spie (Fori finiti, pronti per installazione)

| Connessione tramite morsetti o connettori plug-in o scheda circuito stampato                                                                                                                                                                                                                                                                     | Connessione tramite connettori Faston                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <p>(1) Diametro su supporto o pannello finito</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)

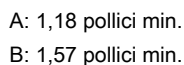
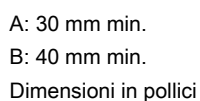


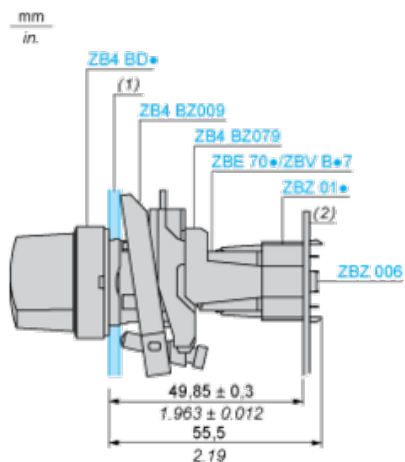
A: 30 mm min./1,18 pollici min.

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

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

Dimensioni in mm





(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 C3

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C4

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C5

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C6

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C7

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C8

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

Elemento

Contatto singolo

Contatto doppio

Blocco luce

Posizione possibile



Sequenza di contatti inserita su corpo commutatore a 3 posizioni

Posizione 315°



|           |           |           |        |        |        |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|
| Push      | Posizione | Superiore |        |        |        |
| Inferiore |           |           |        |        |        |
| Posizione |           | Sinistra  | Centro | Destra |        |
| Stato     |           | 1         | 1      | 0      |        |
| Contatti  | N/O       | chiuso    | chiuso | chiuso | aperto |
| N/C       |           | aperto    | aperto | chiuso |        |



## Posizione 0°



|           |           |           |        |        |        |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|
| Push      | Posizione | Superiore |        |        |        |
| Inferiore |           |           |        |        |        |
| Posizione |           | Sinistra  | Centro | Destra |        |
| Stato     |           | 0         | 0      | 0      |        |
| Contatti  | N/O       |           | aperto | aperto | aperto |
| N/C       |           | chiuso    | chiuso | chiuso |        |

## Posizione 45°



|           |           |           |        |        |        |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|
| Push      | Posizione | Superiore |        |        |        |
| Inferiore |           |           |        |        |        |
| Posizione |           | Sinistra  | Centro | Destra |        |
| Stato     |           | 0         | 1      | 1      |        |
| Contatti  | N/O       |           | aperto | chiuso | chiuso |
| N/C       |           | chiuso    | aperto | aperto |        |