



### Presentazione

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Gamma prodotto                   | Harmony XB4                  |
| Tipo prodotto                    | Testa per selettore a chiave |
| Nome dispositivo                 | ZB4F                         |
| Materiale testa                  | Metallo cromato              |
| Diametro di montaggio            | 30,5 mm                      |
| Tipo di testa                    | Filopannello                 |
| Vendita quantità indivisibile    | 1                            |
| Forma della testa                | Circolare                    |
| Ritorno                          | Da sinistra al centro        |
| Tipo operatore                   | Nero selettore a chiave      |
| Tipo di operatore                | Ad impulso                   |
| Informazioni posizione operatore | 3 posizioni +/- 45°          |
| Tipo di serratura                | Key 455                      |
| Posizione di estrazione chiave   | Centro                       |

### Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD                     | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Altezza totale CAD                       | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profondità totale CAD                    | 49 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso prodotto                            | 0,133 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 conforme a CEI 60529<br>IP69 conforme a CEI 60529<br>IP69K conforme a ISO 20653<br>Tipo 13X conforme a UL 50 E<br>Tipo 12X conforme a UL 50 E<br>Tipo 4X conforme a UL 50 E<br>Tipo 4X conforme a UL 50 E |
| Grado di protezione IK     | IK06                                                                                                                                                                                                                                        |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento       | CSA C22.2 No 14<br>CEI EN 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>CE<br>JIS C8201-1                                                                                                                                             |
| Certificazioni prodotto    | UL listed / CSA[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                                                                                                                                                                                                      |
| Resistenza alle vibrazioni | 5 gn (F= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6<br>2 mm picco-picco (F= 2...10 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<br>25 gn (durata = 6 ms) per 100 shocks per asse conforme a IEC 60068-2-27 |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 4,3 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 5,2 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 8,6 cm  |
| Confezione 1: peso               | 133,0 g |

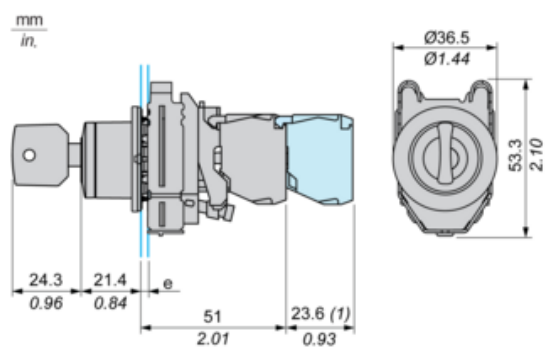
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                            |

## Garanzia contrattuale

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

## Dimensioni



e: spessore fissaggio: da 1 a 6 mm / da 0.04 a 0.24 in.

(1): Ulteriore riga di contatti

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

Connessione tramite terminali con morsetti a vite o connettori plug-in



(1): diametro su supporto o pannello finito

(2): Ø30,75 mm consigliato ( $\text{Ø}30,5 \text{ }_0^{+0,5}$ ) / Ø1.21 in. consigliato ( $\text{Ø}1.20 \text{ in. }_0^{+0.0196}$ )

| Collegamenti                                 | a in mm | a in pollici | b in mm | b in pollici |
|----------------------------------------------|---------|--------------|---------|--------------|
| Tramite connettori                           | 50      | 1,97         | 40      | 1.57         |
| Tramite connettori e supporto legenda ZBZF32 | 50      | 1,97         | 40      | 1.57         |
| Tramite connettori e supporto legenda ZBZF33 | 60      | 2,36         | 40      | 1.57         |

---

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 |        |