



#### Presentazione

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Gamma prodotto                | Harmony XB4                  |
| Tipo prodotto                 | Testa pulsante non luminoso  |
| Nome dispositivo              | ZB4F                         |
| Materiale testa               | Metallo cromato              |
| Diametro di montaggio         | 30,5 mm                      |
| Vendita quantità indivisibile | 1                            |
| Tipo di testa                 | Filopannello                 |
| Forma della testa             | Circolare                    |
| Tipo di operatore             | Ad impulso                   |
| Tipo operatore                | Bianco filoghiera, ON (nero) |
| Colore capsula o gemma        | Bianco                       |

#### Caratteristiche tecniche

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD             | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Altezza totale CAD               | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Profondità totale CAD            | 31 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Durata meccanica                 | 10000000 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<br>C15 per <1 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 50E<br>Tipo 12X conforme a UL 50E<br>Tipo 4X conforme a UL 50E<br>Tipo 4X conforme a UL 50E |
| Grado di protezione IK     | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                                                            |
| Norme di riferimento       | CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>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>25 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            | 5,33 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 4,57 cm |
| Confezione 1: profondità         | 5,84 cm |
| Confezione 1: peso               | 0,06 kg |

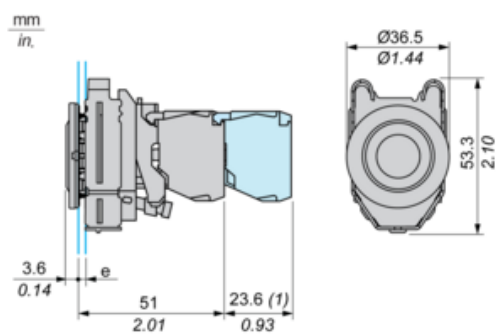
### Sostenibilità dell'offerta

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

### Garanzia contrattuale

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

## Dimensioni

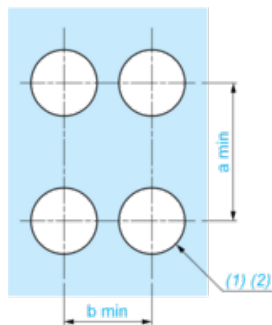


e: spessore fissaggio: da 1 a 6 mm / da 0.04 a 0.24 in.

(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 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

