



### Presentazione

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Gamma prodotto                | Harmony XB4                   |
| Tipo prodotto                 | Testa pulsante luminoso       |
| Nome dispositivo              | ZB4F                          |
| Compatibilità prodotto        | Universal LED                 |
| Materiale testa               | Metallo cromato               |
| Tipo di testa                 | Filopannello                  |
| Diametro di montaggio         | 30,5 mm                       |
| Vendita quantità indivisibile | 1                             |
| Forma della testa             | Circolare                     |
| Tipo di operatore             | Ad impulso                    |
| Tipo operatore                | Verde filoghiera, non marcato |
| Info da operatore             | Con anello luminoso           |

### Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD                     | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altezza totale CAD                       | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profondità totale CAD                    | 31 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso prodotto                            | 0,06 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durata meccanica                         | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Codice di composizione elettrico         | M1 per <6 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED<br>M2 per <6 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED<br>M6 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED integrato e trasformatore<br>M10 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED |
| 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 IEC 60529<br>IP67 conforme a IEC 60529<br>IP69 conforme a IEC 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 conforme a EN 50102                                                                                                                                                                                                                    |
| Standard                   | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 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<br>CSA<br>CCC<br>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         | 5,5 cm |
| Confezione 1: peso               | 60,0 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



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 ai codici M1 e M7

---



---

Composizione elettrica corrispondente ai codici M2 e M8

---



---

Composizione elettrica corrispondente ai codici M6 e P2

---



---

Composizione elettrica corrispondente ai codici M5, M10, MF1, MR1 e MF2

---



---

Elemento

---

Contatto singolo



Contatto doppio



Blocco luce



Posizione possibile

