



### Presentazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                    | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo prodotto                     | Selettore                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome dispositivo                  | XB4F                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiale testa                   | Metallo cromato                                                                                                                                                                                                            |
| Materiale base di fissaggio       | Zamak                                                                                                                                                                                                                      |
| Diametro di montaggio             | 30,5 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Vendita quantità indivisibile     | 1                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo di testa                     | Filopannello                                                                                                                                                                                                               |
| Forma della testa                 | Circolare                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo di operatore                 | fisso                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo operatore                    | Nero leva standard                                                                                                                                                                                                         |
| Informazioni posizione operatore  | 2 posizioni 90°                                                                                                                                                                                                            |
| Composizione e tipologia contatti | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                |
| Funzionamento dei contatti        | Ad apertura lenta                                                                                                                                                                                                          |
| Connessioni - morsetti            | Morsetti di fissaggio a vite, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, $> 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1 |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza                                         | 47 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Larghezza                                       | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Profondità                                      | 70 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione morsetti ISO n°1                    | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                                                                                                                                        |
| Peso prodotto                                   | 0,105 kg                                                                                                                                                                                                                      |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione        | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                           |
| Montaggio dispositivo                           | Built-in                                                                                                                                                                                                                      |
| Interasse di fissaggio                          | 40 x 50 mm (1...6 mm thick panel)                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di fissaggio                               | Con viti                                                                                                                                                                                                                      |
| Uso contatti                                    | Contatti standard                                                                                                                                                                                                             |
| Apertura positiva                               | Con conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice K                                                                                                                                                                                   |
| Valore di coppia                                | 0,14 Nm NO con modifica dello stato elettrico                                                                                                                                                                                 |
| Durata meccanica                                | 1000000 cicli                                                                                                                                                                                                                 |
| Coppia di serraggio                             | 0,8...1,2 Nm conforme a EN 60947-1                                                                                                                                                                                            |
| Forma della testa (vite)                        | Testa a croce compatibile con Philips no 1 cacciavite<br>Testa a croce compatibile con pozidriv No 1 cacciavite<br>Scanalato compatibile con piatto Ø 4 mm cacciavite<br>Scanalato compatibile con piatto Ø 5,5 mm cacciavite |
| Materiale contatti                              | Lega d'argento (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                        |
| Protezione contro i cortocircuiti               | 10 A fusibile cartuccia tipo gG conforme a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                   |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                              |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN 60947-1                                                                                                                                                                         |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV conforme a EN 60947-1                                                                                                                                                                                                    |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durata elettrica                  | 1000000 Cicli, AC-15, 2 A a 230 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 appendice C<br>1000000 Cicli, AC-15, 3 A a 120 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 appendice C<br>1000000 Cicli, AC-15, 4 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 appendice C<br>1000000 Cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 appendice C<br>1000000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 appendice C |
| Affidabilità elettrica            | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V e 1 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 5 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Device presentation               | Prodotto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 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 conforming to IEC 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         | 8,6 cm  |
| Confezione 1: peso               | 131,0 g |
| Unità di misura confezione 2     | BB1     |
| Numero di unità per confezione 2 | 5       |
| Confezione 2: altezza            | 4,3 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 8,6 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 26,5 cm |
| Confezione 2: peso               | 657,0 g |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 3     | S03       |
| Numero di unità per confezione 3 | 80        |
| Confezione 3: altezza            | 30,0 cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 30,0 cm   |
| Confezione 3: profondità         | 40,0 cm   |
| Confezione 3: peso               | 11,007 kg |

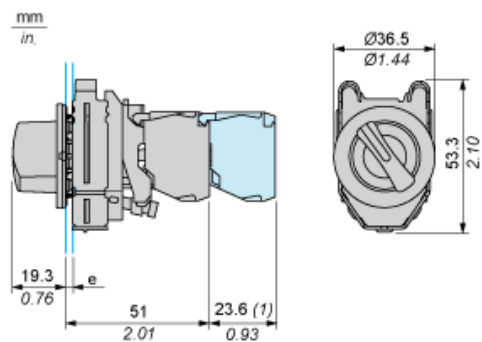
### Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                        |
| WEEE                             | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

### Garanzia contrattuale

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

## Dimensioni

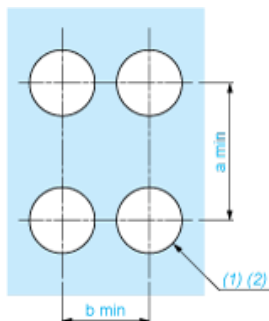


e: spessore fissaggio: da 1 a 6 mm / da 0.04 a 0.24 in.

(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 ( $\text{Ø}30,5_0^{+0,5}$ ) / 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         |