



### Presentazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                    | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo Prodotto                     | Triple-headed push-button                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome Dispositivo                  | XB4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiale testa                   | Metallo cromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materiale base di fissaggio       | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo di testa                     | Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Diametro Di Montaggio             | 22,5 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Forma della testa                 | Rettangolare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di operatore                 | Ad impulso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo operatore                    | 2 pulsanti filoghiera – 1 pulsante centrale sporgente STOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descrizione operatori             | Verde "I" - verde "II" - rosso "STOP"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Composizione e tipologia contatti | 1 NO + 1 NC + 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, $> 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1<br>Terminali a molla, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con estremità cavo conforme a IEC 60947-1<br>Terminali a molla, $> 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1 |

### Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD                     | 30 Mm                                                                                                                     |
| Altezza totale CAD                       | 50 Mm                                                                                                                     |
| Profondità totale CAD                    | 59 Mm                                                                                                                     |
| Peso Netto                               | 0,128 Kg                                                                                                                  |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                       |
| Colore marcatura                         | Marcatura nera<br>Con marcatura quando verde, capsula rosso o nero                                                        |
| Tipo operatore                           | Rosso sporgente, STOP (bianco)<br>Verde filoghiera, I (bianco)<br>Verde filoghiera, II (bianco)                           |
| Uso contatti                             | Contatti standard                                                                                                         |
| Apertura positiva                        | Con conforme a IEC 60947-5-1 appendice K                                                                                  |
| Corsa di funzionamento                   | 1,5 Mm (NC con modifica dello stato elettrico)<br>2,6 Mm (NO con modifica dello stato elettrico)<br>4,3 Mm (corsa totale) |
| Forza di funzionamento                   | 3,5 N NC con modifica dello stato elettrico<br>3,8 N NO con modifica dello stato elettrico                                |
| Durata meccanica                         | 1000000 Cicli                                                                                                             |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coppia di serraggio                             | 0,8...1,2 Nm conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forma della testa (vite)                        | Testa a croce compatibile con JIS NO 1 cacciavite<br>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 IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 10 A conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 KV conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Corrente nominale di impiego [Ie]               | 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a 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 IEC 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 IEC 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 IEC 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 IEC 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 IEC 60947-5-1 appendice C |
| Affidabilità elettrica                          | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V e 1 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 5 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Presentazione del dispositivo                   | Prodotto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Ambiente

|                                                    |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento di protezione                          | TH                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura Di Stoccaggio                          | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Temperatura Ambiente Operativa                     | -25...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe I conforming to IEC 61140                                                                                                                                                           |
| Grado di protezione IP                             | IP69K conforme a CEI 60529<br>IP69 conforme a CEI 60529                                                                                                                                    |
| Grado Di Protezione Nema                           | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                         |
| Grado Di Protezione Ik                             | IK06 conforme a IEC 50102                                                                                                                                                                  |
| Norme Di Riferimento                               | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-1                                                                |
| Certificazioni Prodotto                            | CSA[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]UL listed / CSA[RETURN]DNV                                                                                                  |
| Resistenza alle vibrazioni                         | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                           |
| Resistenza 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     |
| Num.unità in pkg.            | 1       |
| Confezione 1: altezza        | 3,4 Cm  |
| Confezione 1: larghezza      | 5,2 Cm  |
| Confezione 1: profondità     | 8,4 Cm  |
| Peso imballo (Kg)            | 125,0 G |
| Unità di misura confezione 2 | BB1     |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Numero di unità per confezione 2 | 5        |
| Confezione 2: altezza            | 8,6 Cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 3,3 Cm   |
| Confezione 2: profondità         | 26,5 Cm  |
| Confezione 2: peso               | 625,0 G  |
| Unità di misura confezione 3     | S02      |
| Numero di unità per confezione 3 | 50       |
| Confezione 3: altezza            | 15,0 Cm  |
| Confezione 3: larghezza          | 30,0 Cm  |
| Confezione 3: profondità         | 40,0 Cm  |
| Confezione 3: peso               | 6,604 Kg |

### Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 1 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.8860023725                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.9 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.016346382                                                                                                                                                                                                     |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.0250711744                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 0.185265                                                                                                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 0.2 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Sì                                                                                                                           |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.1581109134                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.2 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                             |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 1                                                                                                                                                                                                               |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Imballaggio senza plastica                    | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Direttiva RoHS UE                             | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Regolamento REACH                             |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                         |
| Indice di riparabilità del prodotto           | A                                                                                                                                                                                                               |
| Profilo di circolarità                        |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                          |
| Ritiro del prodotto                           | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| WEEE Label                                    | 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 |
|----------|-----------|

Product Life Status : **Commercializzato**