



## Presentazione

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                          | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo Prodotto                           | Pulsante luminoso                                                                                                                                                                                                                     |
| Nome Dispositivo                        | XB4                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiale testa                         | Metallo cromato                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiale base di fissaggio             | Zamak                                                                                                                                                                                                                                 |
| Diametro Di Montaggio                   | 22,5 Mm                                                                                                                                                                                                                               |
| Vendita quantità indivisibile           | 1                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo di testa                           | Standard                                                                                                                                                                                                                              |
| Forma della testa                       | Circolare                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di operatore                       | Ad impulso                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo operatore                          | Blu filoghiera                                                                                                                                                                                                                        |
| Info da operatore                       | Con gemma liscia                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, $1 \times 0,22...2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1 |
| Sorgente luminosa                       | Universal LED                                                                                                                                                                                                                         |
| Attacco lampada                         | LED                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V CA/CC a 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                 |

## Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza                                  | 47 Mm                                                                                                                     |
| Larghezza                                | 30 Mm                                                                                                                     |
| Profondità                               | 101 Mm                                                                                                                    |
| Descrizione morsetti ISO n°1             | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                                    |
| Peso Netto                               | 0,097 Kg                                                                                                                  |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                       |
| 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                                                                      |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durata meccanica                                             | 10000000 Cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Coppia di serraggio                                          | 0,8...1,2 Nm conforme a IEC 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 IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente termica convenzionale in aria [I <sub>th</sub> ]    | 10 A conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale di isolamento [U <sub>i</sub> ]            | 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U <sub>imp</sub> ] | 6 KV conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Corrente nominale di impiego [I <sub>e</sub> ]               | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di segnalazione                                         | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Assorbimento [A]                                             | 18 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durata vita                                                  | 100000 H a tensione nominale e 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Resistenza alle sovratensioni                                | 1 KV conforme a IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Limiti della tensione di alimentazione                       | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Presentazione del dispositivo                                | Prodotto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Ambiente

|                                                    |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento di protezione                          | TH                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura Di Stoccaggio                          | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Temperatura Ambiente Operativa                     | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe I conforming to IEC 60536                                                                                                                                                           |
| Grado di protezione IP                             | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                         |
| Grado Di Protezione Nema                           | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                         |
| Grado Di Protezione Ik                             | IK06 conforme a IEC 50102                                                                                                                                                                  |
| Norme Di Riferimento                               | IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<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 |
| Resistenza ai transitori rapidi                    | 2 KV conforme a IEC 61000-4-4                                                                                                                                                              |
| Resistenza ai campi elettromagnetici               | 10 V/M conforme a IEC 61000-4-3                                                                                                                                                            |

|                                          |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza alle scariche elettrostatiche | 6 KV sul contatto (su parti metalliche) conforme a IEC 61000-4-2<br>8 KV in aria libera (nelle parti isolanti) conforme a IEC 61000-4-2 |
| Emissione elettromagnetica               | Classe B conforme a IEC 55011                                                                                                           |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 3,5 Cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 5,5 Cm    |
| Confezione 1: profondità         | 8,5 Cm    |
| Peso imballo (Kg)                | 96,6 G    |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 100       |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 Cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 Cm   |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 Cm   |
| Confezione 2: peso               | 10,086 Kg |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 800       |
| Confezione 3: altezza            | 75,0 Cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 80,0 Cm   |
| Confezione 3: profondità         | 60,0 Cm   |
| Confezione 3: peso               | 88,688 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 2 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.730024269                                                                                                                                                                                                     |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.7 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.0155162183                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.0142607018                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 0.7245633803                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 0.7 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Sì                                                                                                                          |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.1616004873                                                                                                                                                                                                    |
| 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 | 2                                                                                                                                                                                                               |
| 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>                                                                                         |
| Numero SCIP                                   | 425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300                                                                                                                                                                            |
| 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 |
|-----------------------|------------------|