



### Presentazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                    | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo Prodotto                     | Assemblaggio completo corpo/contatto e blocco luci                                                                                                                                                                       |
| Nome Dispositivo                  | ZB5                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiale base di fissaggio       | Plastica                                                                                                                                                                                                                 |
| Vendita quantità indivisibile     | 1                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di testa                     | Standard                                                                                                                                                                                                                 |
| 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, $> 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1 |
| Sorgente luminosa                 | Universal LED                                                                                                                                                                                                            |
| Attacco lampada                   | LED                                                                                                                                                                                                                      |
| Alimentazione elemento luminoso   | Diretto                                                                                                                                                                                                                  |
| Colore sorgente luminosa          | Bianco                                                                                                                                                                                                                   |

### Caratteristiche tecniche

|                              |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD         | 30 Mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Altezza totale CAD           | 42 Mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Profondità totale CAD        | 32 Mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione morsetti ISO n°1 | (11-12)NC<br>(13-14)NO                                                                                                                                                                                                        |
| Peso Netto                   | 0,042 Kg                                                                                                                                                                                                                      |
| Uso 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       | 2 N NC con modifica dello stato elettrico<br>2,3 N NO con modifica dello stato elettrico                                                                                                                                      |
| Coppia di funzionamento      | 0,05 Nm NO con modifica dello stato elettrico                                                                                                                                                                                 |
| Durata meccanica             | 5000000 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensione nominale di alimentazione [U <sub>s</sub> ]         | 230...240 V AC a 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Limiti della tensione di alimentazione                       | 195...264 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Assorbimento [A]                                             | 14 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durata vita                                                  | 100000 H a tensione nominale e 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Resistenza alle sovratensioni                                | 1 KV conforme a IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Presentazione del dispositivo                                | Basic sub-assemblies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 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 II conforming to IEC 60536                                                                                                                                                          |
| Norme Di Riferimento                               | CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-1                                                                                 |
| Certificazioni Prodotto                            | CSA[RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]UL listed / CSA                                                                                                  |
| 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 61000-2-6<br>8 KV in aria libera (nelle parti isolanti) conforme a IEC 61000-2-6                                                    |
| Emissione elettromagnetica                         | Classe B conforme a IEC 55011                                                                                                                                                              |

## Confezionamenti

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE    |
| Num.unità in pkg.                | 1      |
| Confezione 1: altezza            | 5,7 Cm |
| Confezione 1: larghezza          | 3,4 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 5,4 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 38 G   |
| Unità di misura confezione 2     | S03    |
| Numero di unità per confezione 2 | 200    |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Confezione 2: altezza    | 30 Cm    |
| Confezione 2: larghezza  | 30 Cm    |
| Confezione 2: profondità | 40 Cm    |
| Confezione 2: peso       | 8,144 Kg |

### Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 74 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                   |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.2280444444                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.2 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.0049691111                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.0002824                                                                                                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 74.0855638793                                                                                                                                                                                                   |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 74 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                   |
| Senza mercurio                                | Si                                                                                                                                                                                                              |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Si                                                                                                                            |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.0332705556                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                               |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 74                                                                                                                                                                                                              |
| Confezione di cartone riciclato               | Si                                                                                                                                                                                                              |
| Imballaggio senza plastica                    | Si                                                                                                                                                                                                              |
| 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>                                                                                         |
| Profilo di circolarità                        |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                          |
| Ritiro del prodotto                           | Si                                                                                                                                                                                                              |
| 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**