



### Presentazione

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Gamma Prodotto                    | Harmony XB4                          |
| Tipo Prodotto                     | Pulsante completo luminoso           |
| Nome Dispositivo                  | XB4                                  |
| Materiale testa                   | Metallo cromato                      |
| Materiale base di fissaggio       | Zamak                                |
| Tipo di testa                     | Standard                             |
| Diametro Di Montaggio             | 22 Mm                                |
| Vendita quantità indivisibile     | 1                                    |
| Zona polverosa                    | Zona 21 - 22                         |
| Tipo di operatore                 | Ad impulso                           |
| Tipo operatore                    | Giallo filoghiera                    |
| Info da operatore                 | Con involucro (silicone trasparente) |
| Composizione e tipologia contatti | 1 NO                                 |

### Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                           |
| Montaggio dispositivo                    | Foro di fissaggio - diametro: 22,5 mm 22,3 +0,4/0 conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                      |
| Interasse di fissaggio                   | >= 30 x 40 mm (pannello del supporto)                                                                                                                                                                                         |
| Tipo di fissaggio                        | Vite singola: 0,8...1,2 Nm                                                                                                                                                                                                    |
| Profondità di incasso                    | 43 Mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Marcatura                                | Ex tb IIIC                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma della testa                        | Circolare                                                                                                                                                                                                                     |
| Funzionamento dei contatti               | Ad apertura lenta                                                                                                                                                                                                             |
| Apertura positiva                        | Senza                                                                                                                                                                                                                         |
| Corsa di funzionamento                   | 2,6 Mm (NO con modifica dello stato elettrico)<br>4,3 Mm (corsa totale)                                                                                                                                                       |
| Forza di funzionamento                   | 3,8 N NO con modifica dello stato elettrico                                                                                                                                                                                   |
| Durata meccanica                         | 5000000 Cicli                                                                                                                                                                                                                 |
| Connessioni - morsetti                   | Morsetti di fissaggio a vite, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con estremità cavo conforme a IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1        |
| 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 [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, 1 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di segnalazione                            | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sorgente luminosa                               | LED integrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale di alimentazione [Us]         | 24 V CA/CC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Limiti della tensione di alimentazione          | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Ambiente

|                                          |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento di protezione                | TH                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura Di Stoccaggio                | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Temperatura Ambiente Operativa           | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Categoria di sovratensione               | I conforming to IEC 60536                                                                                                                                                                  |
| Grado di protezione IP                   | IP65 conforme a CEI 60529                                                                                                                                                                  |
| Grado Di Protezione Nema                 | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                         |
| Grado Di Protezione Ik                   | IK05 conforme a IEC 50102                                                                                                                                                                  |
| Norme Di Riferimento                     | IEC 60079-0:2009<br>EN 60079-31:2009<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 60079-0:2007<br>IEC 60079-31:2008                                                                                             |
| Direttive                                | 94/9/EC - direttiva ATEX                                                                                                                                                                   |
| Certificazioni Prodotto                  | INERIS 04ATEX9004U                                                                                                                                                                         |
| 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        | 3,500 Cm  |
| Confezione 1: larghezza      | 12,300 Cm |
| Confezione 1: profondità     | 16,200 Cm |
| Peso imballo (Kg)            | 100,000 G |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 0.9 kg CO2 eq.                                                                                                                            |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.6166576512                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.6 kg CO2 eq.                                                                                                                            |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.0113770819                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.0174495374                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 0.1887441549                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 0.2 kg CO2 eq.                                                                                                                            |
| Privo di metalli pesanti tossici              | Si                                                                                                                                        |
| Senza mercurio                                | Si                                                                                                                                        |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                        |
| Informazioni esenzioni RoHS                   | <a href="#">Si</a>                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.1100451957                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.1 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               | No                                                                                                                                        |
| Imballaggio senza plastica                    | No                                                                                                                                        |
| 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                           | 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**