



### Presentazione

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Gamma Prodotto                    | Harmony XB4                    |
| Tipo Prodotto                     | Pulsante completo non 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                    | Blu sporgente                  |
| Info da operatore                 | Rivestito (silicone colorato)  |
| 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)                                                                                                                                                                                         |
| 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 [I <sub>th</sub> ] | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 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         | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                         |
| Grado Di Protezione Nema       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                         |
| Grado Di Protezione Ik         | IK03 conforme a IEC 50102                                                                                                                                                                  |
| Norme Di Riferimento           | EN 50014<br>EN 50281-1-1<br>IEC 61241-0<br>IEC 61241-1                                                                                                                                     |
| Direttive                      | 94/9/EC - direttiva ATEX                                                                                                                                                                   |
| Certificazioni Prodotto        | INERIS 04ATEX9004U[RETURN]DNV[RETURN]GL                                                                                                                                                    |
| Resistenza alle vibrazioni     | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                           |
| Resistenza agli urti           | 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27<br>50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27 |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Num.unità in pkg.                | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 4,5 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 16,0 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 20,0 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 90,0 G  |
| Unità di misura confezione 2     | S01     |
| Numero di unità per confezione 2 | 4       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 15,0 Cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 Cm |
| Confezione 2: peso               | 568,0 G |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 0.8 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.6379217082                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.6 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.011769395                                                                                                                                                                                                   |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.0180512456                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 0.0034791549                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Privo di metalli pesanti tossici              | Sì                                                                                                                                                                                                            |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                                                                                                                                            |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                                                                                            |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  <a href="#">Sì</a>                                                                                                          |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.1138398577                                                                                                                                                                                                  |
| 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                           | 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**