



## 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 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vendita quantità indivisibile        | 1                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo di testa                        | Standard                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma della testa                    | Circolare                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di operatore                    | Ad impulso                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo operatore                       | Bianco 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 EN/IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ senza estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1 |
| Sorgente luminosa                    | Universal LED                                                                                                                                                                                                                               |
| Attacco lampada                      | LED                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 230...240 V CA a 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                   |

## Caratteristiche tecniche

|                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza                                      | 47 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Larghezza                                    | 30 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Profondità                                   | 57 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione morsetti ISO n°1                 | (21-22)NC<br>(13-14)NO                                                                                                                                                                                                        |
| Peso prodotto                                | 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 EN/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 EN 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 EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                   |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                              |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Corrente nominale di impiego [Ie]               | 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a EN/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 EN/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 EN/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 EN/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 EN/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 EN/IEC 60947-5-1 appendice C |
| Affidabilità elettrica                          | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V e 1 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 5 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di segnalazione                            | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Limiti della tensione di alimentazione          | 195...264 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Device presentation                             | Prodotto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Ambiente

|                                                    |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento di protezione                          | TH                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura di stoccaggio                          | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente                               | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe I conforme a IEC 60536                                                                                                                                                              |
| Grado di protezione IP                             | IP66 conforme a IEC 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                                                                                                                                                                  |
| Standard                                           | EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-1                                                    |
| Certificazioni prodotto                            | BV<br>UL listed / CSA<br>DNV<br>LROS (Lloyds Register of shipping)<br>GL<br>CSA                                                                                                            |
| Resistenza alle vibrazioni                         | 5 gn (F= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                                                                                                                              |
| Tenuta 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      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 8,8 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 3,4 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 5,4 cm   |
| Confezione 1: peso               | 96,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 50       |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 2: peso               | 5,114 kg |

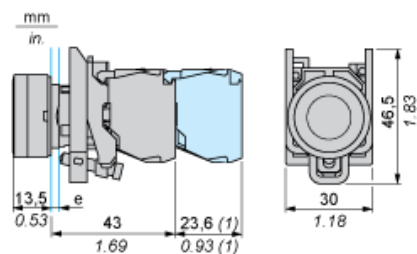
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH           | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                       |
| REACH senza SVHC            | Sì                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>               |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                                             |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Sì</a>                                                                                                                        |
| Informazioni ambientali     | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                           |
| Profilo di circolarità      | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                        |
| WEEE                        | 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

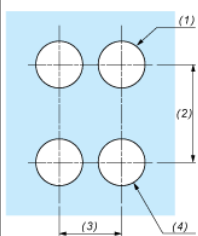
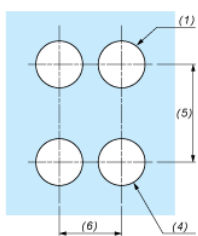
|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensioni



e : spessore fissaggio: da 1 a 6 mm/da 0,04 a 0,24 pollici  
(1) Fila aggiuntiva di contatti o doppio contatto

Apertura pannello per pulsanti, interruttori e spie (Fori finiti, pronti per installazione)

| Connessione tramite morsetti o connettori plug-in o scheda circuito stampato                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Connessione tramite connettori Faston                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <div> <div>(1) Diametro su supporto o pannello finito</div> <div>(2) 40 mm min./1,57 pollici min.</div> <div>(3) 30 mm min./1,18 pollici min.</div> <div>(4) Ø 22,5 mm/0,89 pollici consigliato (Ø 22,3 mm <sub>0</sub><sup>+0,4</sup>/0,88 pollici <sub>0</sub><sup>+0,016</sup>)</div> <div>(5) 45 mm min./1,78 pollici min.</div> <div>(6) 32 mm min./1,26 pollici min.</div> </div> |                                                                                    |