



### Presentazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                    | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo prodotto                     | Pulsante                                                                                                                                                                                                                              |
| Nome dispositivo                  | XB4                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiale testa                   | Metallo cromato                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiale base di fissaggio       | Zamak                                                                                                                                                                                                                                 |
| Diametro di montaggio             | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                               |
| Vendita quantità indivisibile     | 1                                                                                                                                                                                                                                     |
| Forma della testa                 | Circolare                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di operatore                 | Ad impulso                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo operatore                    | Rosso sporgente, non marcato                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo di testa                     | Standard                                                                                                                                                                                                                              |
| Composizione e tipologia contatti | 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, $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ senza estremità cavo conforme a IEC 60947-1 |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza                                         | 47 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Larghezza                                       | 30 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Profondità                                      | 57 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione morsetti ISO n°1                    | (21-22)NC                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso prodotto                                   | 0,081 kg                                                                                                                                                                                                                      |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione        | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                           |
| Uso contatti                                    | Contatti standard                                                                                                                                                                                                             |
| Apertura positiva                               | Con conforme a IEC 60947-5-1 appendice K                                                                                                                                                                                      |
| Corsa di funzionamento                          | 1,5 Mm (NC con modifica dello stato elettrico)<br>4,3 mm (corsa totale)                                                                                                                                                       |
| Forza di funzionamento                          | 3,5 N NC con modifica dello stato elettrico                                                                                                                                                                                   |
| Durata meccanica                                | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                |
| Coppia di serraggio                             | 0,8...1,2 Nm conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                           |
| Forma della testa (vite)                        | Testa a croce compatibile con Philips no 1 cacciavite<br>Testa a croce compatibile con pozidriv No 1 cacciavite<br>Scanalato compatibile con piatto Ø 4 mm cacciavite<br>Scanalato compatibile con piatto Ø 5,5 mm cacciavite |
| Materiale contatti                              | Lega d'argento (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                        |
| Protezione contro i cortocircuiti               | 10 A fusibile cartuccia tipo gG conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                      |
| Corrente termica convenzionale in aria [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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Device presentation               | Prodotto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Ambiente

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento di protezione  | TH                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente       | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Categoria di sovratensione | Classe I conforme a IEC 60536                                                                                                                                                              |
| Grado di protezione IP     | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                         |
| Grado di protezione NEMA   | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                         |
| Grado di protezione IK     | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                               |
| Norme di riferimento       | IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1                                                                |
| Certificazioni prodotto    | GL[RETURN]DNV[RETURN]LR0S (Lloyds Register of shipping)<br>[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]UL listed / 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 |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 8,800 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 3,400 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 5,400 cm  |
| Confezione 1: peso               | 80,000 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 150       |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 12,524 kg |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 1200      |
| Confezione 3: altezza            | 75,000 cm |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Confezione 3: larghezza  | 80,000 cm  |
| Confezione 3: profondità | 60,000 cm  |
| Confezione 3: peso       | 108,192 kg |

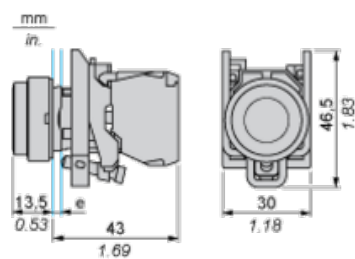
### Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>               |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                                        |
| 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

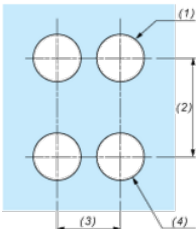
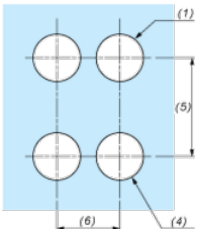
|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensioni



e: spessore fissaggio: da 1 a 6 mm / da 0,04 a 0,24 in.

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                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <p>(1) Diametro su supporto o pannello finito</p> <p>(2) 40 mm min./1,57 pollici min.</p> <p>(3) 30 mm min./1,18 pollici min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm/0,89 pollici consigliato (Ø 22,3 mm <math>0^{+0,4}_{+0,016}</math>)</p> <p>(5) 45 mm min./1,78 pollici min.</p> <p>(6) 32 mm min./1,26 pollici min.</p> |                                                                                    |