



### Presentazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                    | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo prodotto                     | Pulsante                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome dispositivo                  | XB5                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiale testa                   | Plastica colorata grigio chiaro                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di testa                     | Standard                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiale base di fissaggio       | Plastica                                                                                                                                                                                                                          |
| Diametro di montaggio             | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Vendita quantità indivisibile     | 1                                                                                                                                                                                                                                 |
| Forma della testa                 | Circolare                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo di operatore                 | Ad impulso                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo operatore                    | Nero filoghiera, non marcato                                                                                                                                                                                                      |
| Composizione e tipologia contatti | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                       |
| Funzionamento dei contatti        | Ad apertura lenta                                                                                                                                                                                                                 |
| Connessioni - morsetti            | Morsetti di fissaggio a vite, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con estremità cavo conforme a IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, $1 \times 0,22...2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ senza estremità cavo conforme a IEC 60947-1 |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza                                         | 42 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Larghezza                                       | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profondità                                      | 52 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descrizione morsetti ISO n°1                    | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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>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 NO 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schermo di isolamento  | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Customizable           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| GCR BRIDGE             | XB5AACUST05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Codice compatibilità   | XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Ambiente

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento di protezione  | TH                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente       | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Categoria di sovratensione | Classe II conforme a IEC 60536                                                                                                                                                                                                                                        |
| Grado di protezione IP     | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grado di protezione NEMA   | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grado di protezione IK     | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                          |
| Norme di riferimento       | UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1                                                                                                                                                            |
| Certificazioni prodotto    | DNV[RETURN]UL listed /<br>CSA[RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]LROS<br>(Lloyds Register of shipping)                                                                                                                                                 |
| Resistenza alle vibrazioni | 5 gn (F= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6<br>2 mm picco-picco (F= 2...10 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<br>25 gn (durata = 6 ms) per 100 shocks per asse conforme a IEC 60068-2-27 |

## Confezionamenti

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE    |
| Numero di unità per confezione 1 | 1      |
| Confezione 1: altezza            | 8,6 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 3,3 cm |
| Confezione 1: profondità         | 5,2 cm |
| Confezione 1: peso               | 44,0 g |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                                                                                                          |
| Regolamento REaCh                |  Dichiarazione REaCh                                                                                         |
| REaCh senza SVHC                 | Sì                                                                                                                                                                                              |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione |
| 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 mesi |
|----------|---------|