



## Presentazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                    | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo prodotto                     | Selettore                                                                                                                                                                                                            |
| Nome dispositivo                  | XB5F                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiale testa                   | Dark grey plastic                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo di testa                     | Filopannello                                                                                                                                                                                                         |
| Diametro di montaggio             | 30,5 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Vendita quantità indivisibile     | 1                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma della testa                 | Circolare                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo di operatore                 | Entrambi verso il centro ad impulso                                                                                                                                                                                  |
| Tipo operatore                    | Nero leva standard, non marcato                                                                                                                                                                                      |
| Informazioni posizione operatore  | 3 posizioni +/- 45°                                                                                                                                                                                                  |
| Composizione e tipologia contatti | 2 NO                                                                                                                                                                                                                 |
| 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, $> 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza estremità cavo conforme a IEC 60947-1 |

## Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza                                         | 42 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Larghezza                                       | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profondità                                      | 73 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descrizione morsetti ISO n°1                    | (13-14)NO<br>(23-24)NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione        | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uso contatti                                    | Contatti standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Apertura positiva                               | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Durata meccanica                                | 1000000 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, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 II 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                             | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                               |
| Norme di riferimento                               | IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1<br>ISO 21702<br>ISO 22196:2011                                                  |
| Certificazioni prodotto                            | UL listed / CSA[RETURN]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            | 8,6 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 4,3 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 5,3 cm   |
| Confezione 1: peso               | 55 g     |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 40       |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 2: peso               | 2,506 kg |

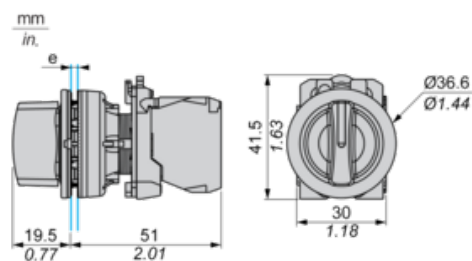
## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                          |
| 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 terminali con morsetti a vite o connettori plug-in



(1) Diametro su supporto o pannello finito

(2) Ø30,75 mm consigliato ( $\text{Ø}30,5_0^{+0,5}$ ) / Ø1.21 in. consigliato ( $\text{Ø}1.20 \text{ in.}_0^{+0.0196}$ )

| Collegamenti                          | a in mm | a in pollici | b in mm | b in pollici |
|---------------------------------------|---------|--------------|---------|--------------|
| Tramite morsetti o connettore plug-in | 40      | 1.57         | 40      | 1.57         |
| Tramite connettori Faston             | 45      | 1.77         | 40      | 1.57         |

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C3

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C4

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C5

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C6

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C7

---

## Composizione elettrica corrispondente al codice C8

---

## Composizione elettrica corrispondente ai codici C9, C11, SF1 e SR1

---

## Composizione elettrica corrispondente al codice C15

---

1 N/O

1 N/C

1 N/O + N/C o 1 N/O + N/O o 1 N/C + N/C

## Elemento

---

Contatto singolo

Contatto doppio

Blocco luce

Posizione possibile



## Sequenza di contatti inserita su corpo commutatore a 2 posizioni

### Posizione 315°



|           |           |           |        |        |        |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|
| Push      | Posizione | Superiore |        |        |        |
| Inferiore |           |           |        |        |        |
| Posizione |           | Sinistra  | Centro | Destra |        |
| Stato     |           | 0         | 0      | 0      |        |
| Contatti  | N/O       |           | aperto | aperto | aperto |
| N/C       |           | chiuso    | chiuso | chiuso |        |

### Posizione 45°



|           |           |           |        |        |        |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|
| Push      | Posizione | Superiore |        |        |        |
| Inferiore |           |           |        |        |        |
| Posizione |           | Sinistra  | Centro | Destra |        |
| Stato     |           | 1         | 1      | 1      |        |
| Contatti  | N/O       |           | chiuso | chiuso | chiuso |
| N/C       |           | aperto    | aperto | aperto |        |