

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# XB4BPS11EX

Pulsante bianco Ø22 ad impulso - 1 NO -  
ATEX



### Presentazione

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Gamma prodotto                    | Harmony XB4                    |
| Tipo prodotto                     | Pulsante completo non luminoso |
| Nome dispositivo                  | XB4                            |
| Materiale testa                   | Metallo cromato                |
| Materiale base di fissaggio       | Zamak                          |
| Tipo di testa                     | Standard                       |
| Diametro di montaggio             | 22 mm                          |
| Vendita quantità indivisibile     | 1                              |
| Zona polverosa                    | Zona 21 - 22                   |
| Tipo di operatore                 | Ad impulso                     |
| Tipo operatore                    | Bianco sporgente               |
| Info da operatore                 | Rivestito (silicone colorato)  |
| Composizione e tipologia contatti | 1 NO                           |

### Caratteristiche tecniche

|   |  |
|---|--|
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione        | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m  |
| Montaggio dispositivo                           | Foro di fissaggio - diametro: 22,5 mm 22,3 +0,4/0 conforme a EN/IEC 60947-1  |
| Interasse di fissaggio                          | >= 30 x 40 mm (pannello del supporto)  |
| Profondità di incasso                           | 43 mm  |
| Marking   | Ex tb IIIC   |
| Forma della testa                               | Circolare  |
| Funzionamento dei contatti                      | Ad apertura lenta  |
| Apertura positiva                               | Senza  |
| Corsa di funzionamento                          | 2,6 Mm (NO con modifica dello stato elettrico)<br>4,3 mm (corsa totale)  |
| Forza di funzionamento                          | 3,8 N NO con modifica dello stato elettrico  |
| Durata meccanica                                | 5000000 cicli  |
| Connessioni - morsetti                          | Morsetti di fissaggio a vite, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> senza estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1   |
| 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 |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualsiasi sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

|                        |  |
|------------------------|--|
| 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, 1 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4  |

## Ambiente

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Trattamento di protezione  | TH   |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...70 °C  |
| Temperatura ambiente       | -40...70 °C  |
| Categoria di sovratensione | 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     | IK03 conforme a IEC 50102  |
| Norme di riferimento       | EN 50014<br>EN 50281-1-1<br>IEC 61241-0<br>IEC 61241-1   |
| Comandi                    | 94/9/EC - direttiva ATEX   |
| Certificazioni prodotto    | DNV<br>GL<br>INERIS 04ATEX9004U  |
| 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            | 3,5 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 14,0 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 20,0 cm  |
| Confezione 1: peso               | 90,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S01      |
| Numero di unità per confezione 2 | 10       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 15,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 1,094 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium   |
| Regolamento REACH                |  Dichiaraione REACH   |
| REACH senza SVHC                 | Si   |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiaraione |
| Privo di metalli pesanti tossici | Si   |
| Senza mercurio                   | Si   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Regolamento RoHS della Cina | <input checked="" type="checkbox"/> Dichiarazione RoHS Della Cina   |
| Informazioni esenzioni RoHS | <input checked="" type="checkbox"/> Si  |
| Informazioni ambientali     | <input checked="" type="checkbox"/> Profilo Ambientale Del Prodotto   |
| Profilo di circolarità      | <input checked="" type="checkbox"/> Informazioni Sulla Fine Della Vita  |
| 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 |
|----------|-----------|