# Scheda dati

Specifiche



## Pulsante luminoso giallo Ø22 - 240V - ATEX

XB4BP583M5EX

**Prezzo: 154,25 EUR**

## Presentazione

| | |
|---|---|
| **Gamma Prodotto** | Harmony XB4 |
| **Tipo Prodotto** | Pulsante completo 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** | Giallo filoghiera |
| **Info da operatore** | Con involucro (silicone trasparente) |
| **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 IEC 60947-1 |
| **interasse di fissaggio** | >= 30 x 40 mm (pannello del supporto) |
| **tipo di fissaggio** | Vite singola: 0,8…1,2 Nm |
| **Profondità di incasso** | 43 mm |
| **Marcatura** | 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 mm² con estremità cavo conforme a IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm² senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1 |
| **coppia di serraggio** | 0,8…1,2 Nm conforme a IEC 60947-1 |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

| | |
|---|---|
| **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** | Λ < 10exp(-6) a 5 V, 1 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4<br>Λ < 10exp(-8) a 17 V, 5 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4 |
| **Tipo di segnalazione** | Fisso |
| **Sorgente luminosa** | LED integrato |
| **Tensione nominale di alimentazione [Us]** | 230 V AC 50/60 Hz |
| **Limiti della tensione di alimentazione** | 195…264 V AC |
| **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 |

## 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** | IP65 conforme a CEI 60529 |
| **Grado Di Protezione Nema** | NEMA 13<br>NEMA 4X |
| **Grado Di Protezione Ik** | IK05 conforme aIEC 50102 |
| **Norme Di Riferimento** | IEC 60079-0:2009<br>EN 60079-31:2009<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 60079-0:2007<br>IEC 60079-31:2008 |
| **Direttive** | 94/9/EC - direttiva ATEX |
| **Certificazioni Prodotto** | INERIS 04ATEX9004U |

| | |
|---|---|
| **Resistenza alle vibrazioni** | 5 gn (f= 2…500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| **Resistenza 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 |
| **Num.unità in pkg.** | 1 |
| **Confezione 1: altezza** | 10,0 cm |
| **Confezione 1: larghezza** | 5,0 cm |
| **Confezione 1: profondità** | 12,0 cm |
| **Peso imballo (Kg)** | 87,0 g |

## Garanzia contrattuale

| | |
|---|---|
| **Garanzia (in mesi)** | 18 |

## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

### Impronta ambientale

| | |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | **2 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3] | **0.6 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | **1 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4] | **0.1 kg CO2 eq.** |

## Use Better

### Materiali e imballaggio

| | |
|---|---|
| Percentuale media di contenuto di plastica riciclata | **19 %** |
| Percentuale media di contenuto di metallo riciclato | **18 %** |
| Confezione di cartone riciclato | **No** |
| Imballaggio senza plastica | **No** |
| Direttiva RoHS dell'UE | **Conforme** |
| Regolamento REACh | **Contiene SVHC oltre i limiti** |

## Use Longer

### Estensione durata

| | |
|---|---|
| Riparazione | **No** |
| Indice di riparabilità del prodotto | **A** |

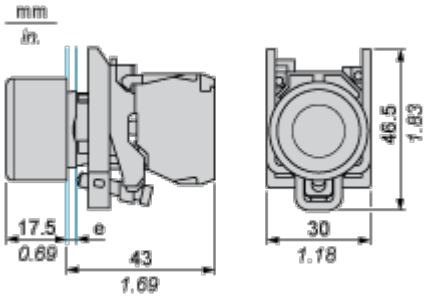
## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|---|---|
| Profilo di circolarità | **Informazioni sulla fine della vita** |
| Ritiro del prodotto | **Sì** |
| Etichetta RAEE | **Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.** |

## Disegni dimensionali

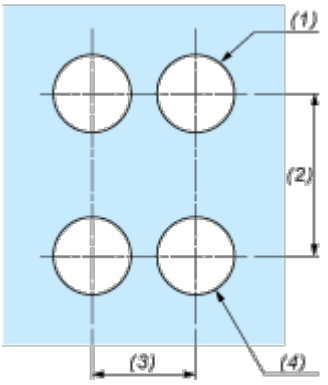
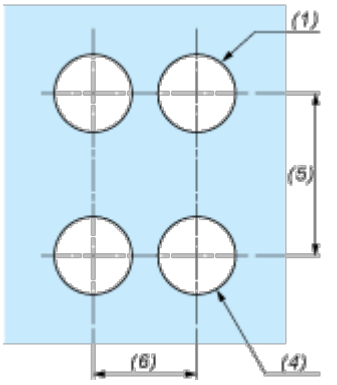
### Pulsante illuminato




e: spessore supporto: da 1 a 6 mm/da 0.04 a 0.24 in.

Montaggio e distanza spaziale

**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 |
|---|---|
|  |  |

(1) Diametro su supporto o pannello finito

(2) 40 mm min. / 1,57 in. min.

(3) 30 mm min. / 1,18 in. min.

(4) Ø22,5 mm/0,89 in. consigliato (Ø 22,3 mm $_{0}^{+0,4}$ / 0,88 in. $_{0}^{+0.016}$)

(5) 45 mm min. / 1,78 in. min.

(6) 32 mm min. / 1,26 in. min.

Technical Illustration

**Dimensions**

