# Scheda dati

Specifiche



## Pulsante luminoso blu Ø22 - filoghiera ad impulso - 230Vac - 1NO+1NC- LED universale

XB4BW36M5

**Prezzo: 43,15 EUR**

## Presentazione

| | |
|---|---|
| **Gamma Prodotto** | Harmony XB4 |
| **Tipo Prodotto** | Pulsante luminoso |
| **Nome Dispositivo** | XB4 |
| **Materiale testa** | Metallo cromato |
| **materiale base di fissaggio** | Zamak |
| **Diametro Di Montaggio** | 22,5 mm |
| **Vendita quantità indivisibile** | 1 |
| **Tipo di testa** | Standard |
| **Forma della testa** | Circolare |
| **Tipo di operatore** | ad impulso |
| **Tipo operatore** | Blu filoghiera |
| **Info da operatore** | Con gemma liscia |
| **Composizione e tipologia contatti** | 1 NO + 1 NC |
| **Funzionamento dei contatti** | Ad apertura lenta |
| **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 |
| **Sorgente luminosa** | Universal LED |
| **Attacco lampada** | LED |
| **Tensione nominale di alimentazione [Us]** | 230...240 V AC a 50/60 Hz |

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| **altezza** | 47 mm |
| **larghezza** | 30 mm |
| **profondità** | 101 mm |
| **Descrizione morsetti ISO n°1** | (21-22)NC<br>(13-14)NO |
| **peso prodotto** | 0,097 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 |

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

| | |
|---|---|
| **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 |
| **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** | Λ < 10exp(-6) a 5 V e 1 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4<br>Λ < 10exp(-8) a 17 V e 5 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4 |
| **Tipo di segnalazione** | Fisso |
| **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 |
| **Limiti della tensione di alimentazione** | 195…264 V AC |
| **Presentazione del dispositivo** | 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 I conforme a IEC 60536 |
| **Grado di protezione IP** | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| **Enclosure Type** | UL type 4X/13 |
| **Grado Di Protezione Ik** | IK06 conforme aIEC 50102 |

| | |
|---|---|
| **Norme Di Riferimento** | UL 508<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1 |
| **Certificazioni Prodotto** | CSA<br>LROS (Lloyds Register of shipping)<br>BV<br>UL listed / CSA<br>DNV |
| **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** | 8,800 cm |
| **Confezione 1: larghezza** | 3,400 cm |
| **Confezione 1: profondità** | 5,400 cm |
| **Peso imballo (Kg)** | 96,000 g |
| **Unità di misura confezione 2** | S03 |
| **Numero di unità per confezione 2** | 100 |
| **Confezione 2: altezza** | 30,000 cm |
| **Confezione 2: larghezza** | 30,000 cm |
| **Confezione 2: profondità** | 40,000 cm |
| **Confezione 2: peso** | 10,315 kg |

## 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 | **6 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3] | **0.7 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] | **5 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| Informazioni ambientali | **Profilo ambientale del prodotto** |

## Use Better

### Materiali e imballaggio

| | |
|---|---|
| Percentuale media di contenuto di plastica riciclata | **28 %** |
| Percentuale media di contenuto di metallo riciclato | **17 %** |
| Confezione di cartone riciclato | **Sì** |
| Imballaggio senza plastica | **Sì** |
| Numero SCIP | **425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300** |
| Direttiva RoHS dell'UE | **Conformi Per Esenzione** |
| Regolamento REACh | **Contiene SVHC oltre i limiti** |

## Use Longer

### Estensione durata

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

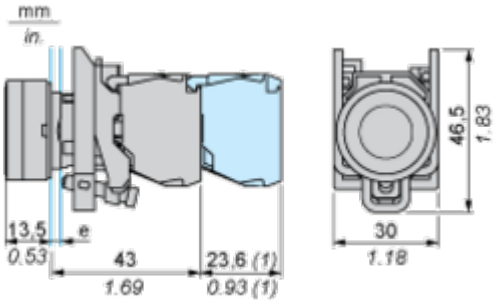
## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|---|---|
| Potenziale di riciclabilità, in % | **75** |
| 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.** |

Dimensions Drawings

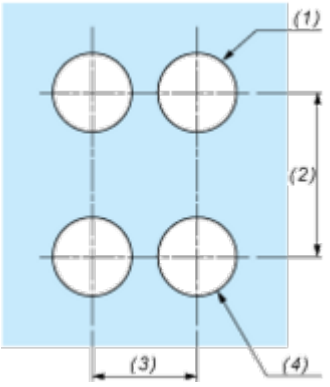
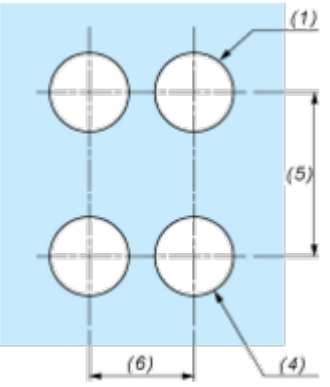
## Dimensions




**e :** clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.
**(1)** Additional row of contacts or double contact

## Mounting and Clearance

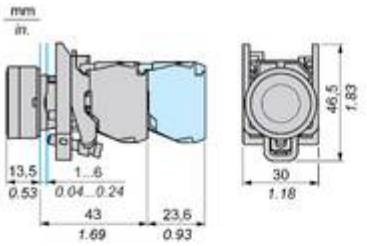
### Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

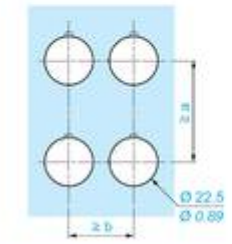
| Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board | Connection by Faston Connectors |
|---|---|
|  |  |

**(1)** Diameter on finished panel or support
**(2)** 40 mm min. / 1.57 in. min.
**(3)** 30 mm min. / 1.18 in. min.
**(4)** Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (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**




| | | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|---|---|---|---|---|---|
| ZBE●●●●● | ZBV●●●● | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| ZBE●●●●●3 | ZBV●●●●3 | 45 | 1.77 | 32 | 1.26 |
| ZBE●●●●●4 | ZBV●●●●4 | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| ZBE●●●●●5 | ZBV●●●●5 | 50 | 1.97 | 30 | 1.18 |
| ZBE●●●●●9 | ZBV●●●●9 | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| ZBRT● | ZBRV1 | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |

Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

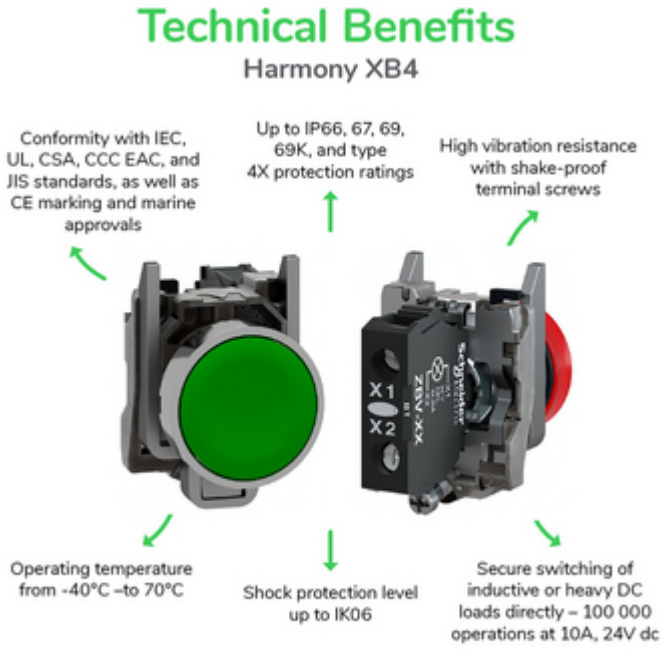
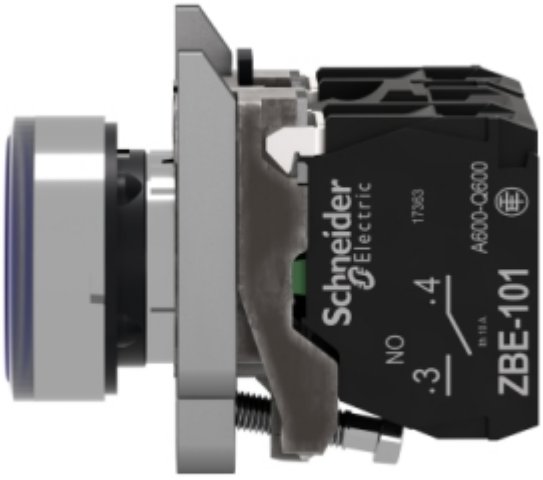


Image of product / Alternate images

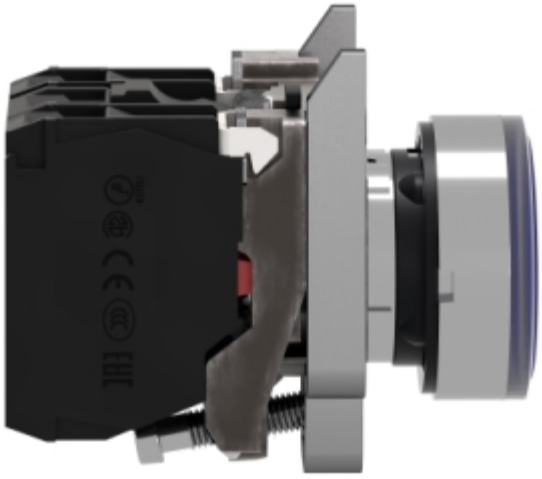
**Alternative**












NO 3
X1
NC 1
4
X2
2