

Scheda dati

Specifiche



Pulsante luminoso bianco Ø22 - filoghiera ad impulso - 120V - 1NO+1NC- LED universale

XB4BW31G5

Prezzo: 37,60 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 | Bianco 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 mm ² con estremità cavo conforme a IEC 60947-1 Morsetti di fissaggio a vite, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm ² senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1 |
| Sorgente luminosa | Universal LED |
| Attacco lampada | LED |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 110...120 V AC a 50/60 Hz |

Caratteristiche tecniche

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Altezza | 47 mm |
| Larghezza | 30 mm |
| Profondità | 57 mm |
| Descrizione morsetti ISO n°1 | (13-14)NO (21-22)NC |
| Peso Netto | 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) 2,6 mm (NO con modifica dello stato elettrico) 4,3 mm (corsa totale) |
| Forza di funzionamento | 3,5 N NC con modifica dello stato elettrico 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 Testa a croce compatibile con pozidriv No 1 cacciavite Scanalato compatibile con piatto Ø 4 mm cacciavite 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 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 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 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 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 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 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 $\Lambda < 10\exp(-8)$ 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 | 100...132 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 IP67 IP69 IP69K |
| Grado Di Protezione Nema | NEMA 13 NEMA 4X |

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado Di Protezione Ik | IK06 conforme a IEC 50102 |
| Norme Di Riferimento | UL 508 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1 |
| Certificazioni Prodotto | CSA LROS (Lloyds Register of shipping) BV UL listed / CSA 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 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27 |
| Resistenza ai transistori 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 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 | 3,4 cm |
| Confezione 1: larghezza | 5,4 cm |
| Confezione 1: profondità | 8,8 cm |
| Peso imballo (Kg) | 96 g |
| Unità di misura confezione 2 | BB1 |
| Numero di unità per confezione 2 | 5 |
| Confezione 2: altezza | 3,4 cm |
| Confezione 2: larghezza | 8,8 cm |
| Confezione 2: profondità | 26,5 cm |
| Confezione 2: peso | 489 g |
| Unità di misura confezione 3 | S03 |
| Numero di unità per confezione 3 | 100 |
| Confezione 3: altezza | 30 cm |
| Confezione 3: larghezza | 30 cm |
| Confezione 3: profondità | 40 cm |
| Confezione 3: peso | 10,371 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 | 26 |
|-----------------------------------------------|----|

Use Better

Materiali e imballaggio

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Sì |
| Imballaggio senza plastica | Sì |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Numero SCIP | 425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300 |
| Regolamento REACh | Dichiarazione REACh |


Use Longer

Estensione durata

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Indice di riparabilità del prodotto | A |
|-------------------------------------|-------------------|

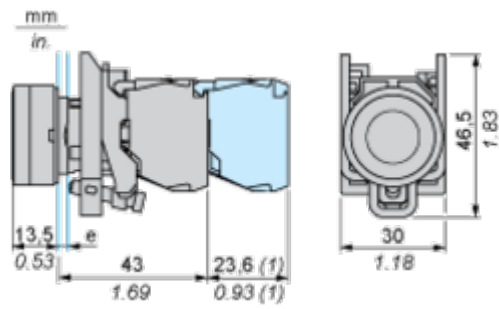
Use Again

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. |

Dimensions Drawings

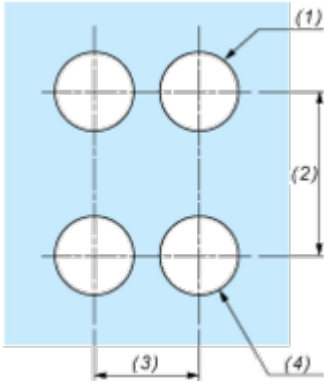
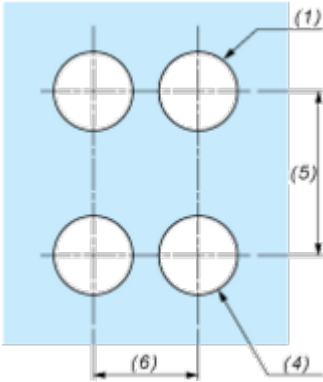
Dimensions



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

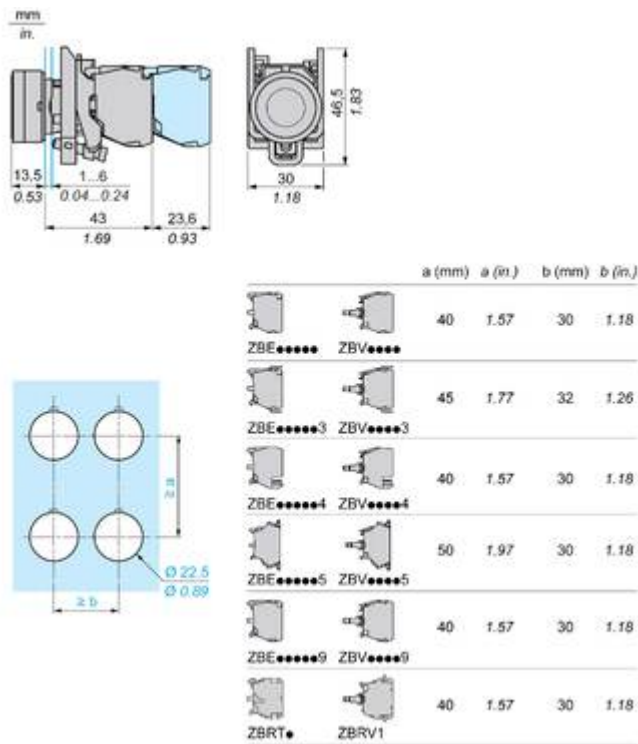
Mounting and Clearance

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> | |

Technical Illustration

Dimensions




Offer Marketing Illustration


Product benefits / Features

Caratteristiche


Harmony XB4/XB5 Funzioni Luminose




NUOVO LED
universale per
tutti i colori




Semplificazione
della gestione
del magazzino



Semplice scelta
e tempi di
installazione ridotti



Miglioramento
dell'intensità e della
luminosità del colore



8

Life Is On | Schneider Electric

10 dic 2025

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Harmony XB4 (pulsanti)



Montaggio e smontaggio facile e veloce



Ottimo collegamento meccanico con testa operatore



Differneti tipi di collegamento: morsetto a vite, connettore, Faston, morsetto a molla o su circuito stampato



Un ampio set di accessori per personalizzare i tuoi pannelli di comando



Robustezza per resistere ad ambienti difficili



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

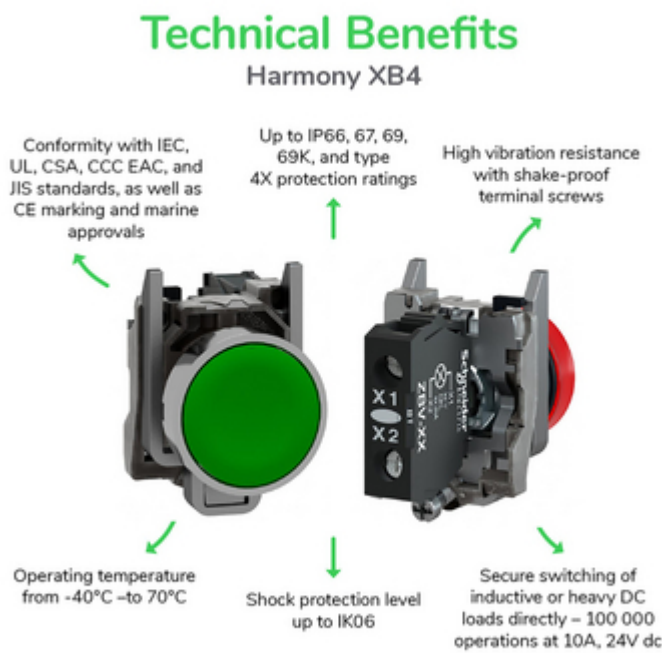


Image of product / Alternate images

Alternative



