

# Scheda dati

Specifiche



## Pulsante luminoso blu Ø22 - filo ghiera ad impulso - 24Vac/dc - 1NO+1NC- LED universale

XB5AW36B5

**Prezzo: 32,40 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony XB5
Tipo Prodotto	Pulsante luminoso
Nome Dispositivo	XB5
Materiale testa	Dark grey plastic
materiale base di fissaggio	Plastica
Tipo di testa	Standard
Diametro Di Montaggio	22,5 mm
Vendita quantità indivisibile	1
Forma della testa	Circolare
Tipo di operatore	ad impulso
Tipo operatore	Blu filo ghiera, non marcato
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 <sup>2</sup> con estremità cavo conforme a IEC 60947-1 Morsetti di fissaggio a vite, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1
Sorgente luminosa	Universal LED
Attacco lampada	LED
Tensione alimentazione nominale [Us]	24 V CA/CC 50/60 Hz
Colore capsula o gemma	Blu

### Caratteristiche tecniche

Altezza	42 mm
Larghezza	30 mm
Profondità	57 mm
Descrizione morsetti ISO n°1	(21-22)NC (13-14)NO
Peso Netto	0,056 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

<b>Corsa di funzionamento</b>	1,5 mm (NC con modifica dello stato elettrico) 2,6 mm (NO con modifica dello stato elettrico) 4,3 mm (corsa totale)
<b>Forza di funzionamento</b>	3,5 N NC con modifica dello stato elettrico 3,8 N
<b>Durata meccanica</b>	10000000 cicli
<b>Coppia di serraggio</b>	0,8...1,2 Nm conforme a IEC 60947-1
<b>Forma della testa (vite)</b>	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
<b>Materiale contatti</b>	Lega d'argento (Ag/Ni)
<b>Protezione contro i cortocircuiti</b>	10 A fusibile cartuccia tipo gG conforme a IEC 60947-5-1
<b>Corrente termica convenzionale in aria [Ith]</b>	10 A conforme a IEC 60947-5-1
<b>Tensione nominale di isolamento [Ui]</b>	600 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1
<b>Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]</b>	6 kV conforme a IEC 60947-1
<b>Corrente nominale di impiego [Ie]</b>	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
<b>Durata elettrica</b>	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
<b>Affidabilità elettrica</b>	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V, 1 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4
<b>Tipo di segnalazione</b>	Fisso
<b>Limiti della tensione di alimentazione</b>	19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC
<b>Assorbimento [A]</b>	18 mA
<b>Durata vita</b>	100000 H a tensione nominale e 25 °C
<b>Resistenza alle sovratensioni</b>	1 kV conforme a IEC 61000-4-5
<b>Presentazione del dispositivo</b>	Prodotto completo

## Ambiente

<b>Trattamento di protezione</b>	TH
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...70 °C
<b>Temperatura Ambiente</b>	-40...70 °C
<b>Categoria di sovratensione</b>	Classe II conforme a IEC 60536
<b>Grado di protezione IP</b>	IP66 conforme a CEI 60529 IP69 IP69K IP67
<b>Grado Di Protezione Nema</b>	NEMA 13 NEMA 4X

<b>Grado Di Protezione Ik</b>	IK05 conforme al IEC 50102
<b>Norme Di Riferimento</b>	JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 UL 508 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	CSA LROS (Lloyds Register of shipping) BV UL listed / CSA DNV
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>Resistenza agli urti</b>	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
<b>Resistenza ai transitori rapidi</b>	2 kV conforme a IEC 61000-4-4
<b>Resistenza ai campi elettromagnetici</b>	10 V/m conforme a IEC 61000-4-3
<b>Resistenza alle scariche elettrostatiche</b>	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
<b>Emissione elettromagnetica</b>	Classe B conforme a IEC 55011

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	8,800 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	3,400 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	5,400 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	55,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	100
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	5,907 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----



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 1

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato Si

Imballaggio senza plastica Si

[Direttiva RoHS UE](#) Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP C148e62d-796e-47db-af48-08b85026154d

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

### **Use Longer**

#### **Estensione durata**

Indice di riparabilità del prodotto A

### **Use Again**

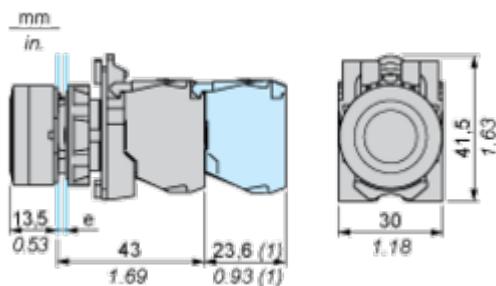
#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto Si

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

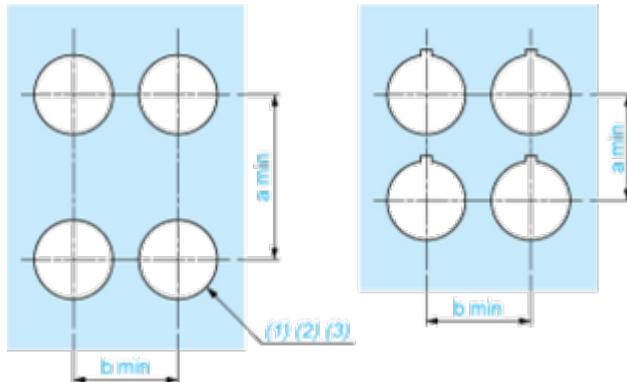
e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

(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



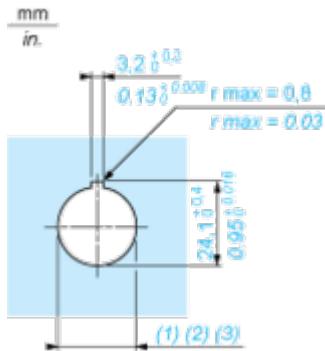
(1) Diameter on finished panel or support

(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.

(3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3^{+0.4}_0$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88^{+0.016}_0$ )

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

## Detail of Lug Recess



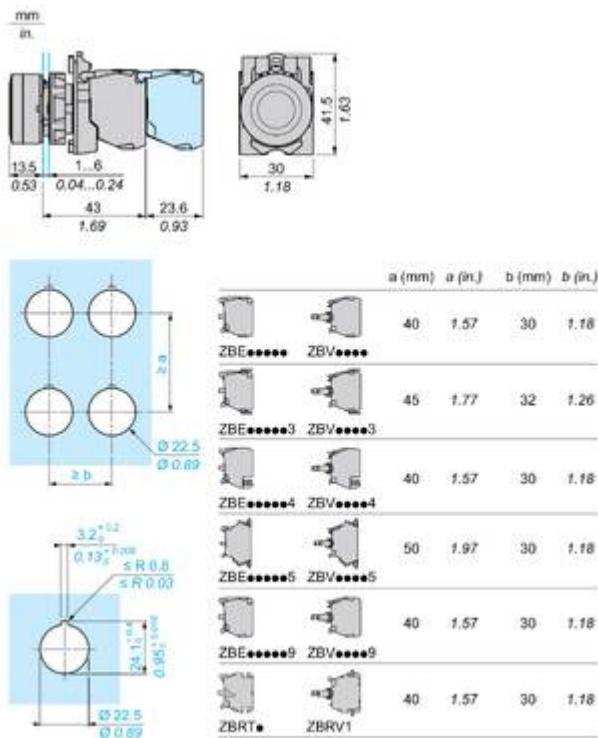
(1) Diameter on finished panel or support

(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.

(3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3^{+0.4}_0$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88^{+0.016}_0$ )

## Technical Illustration

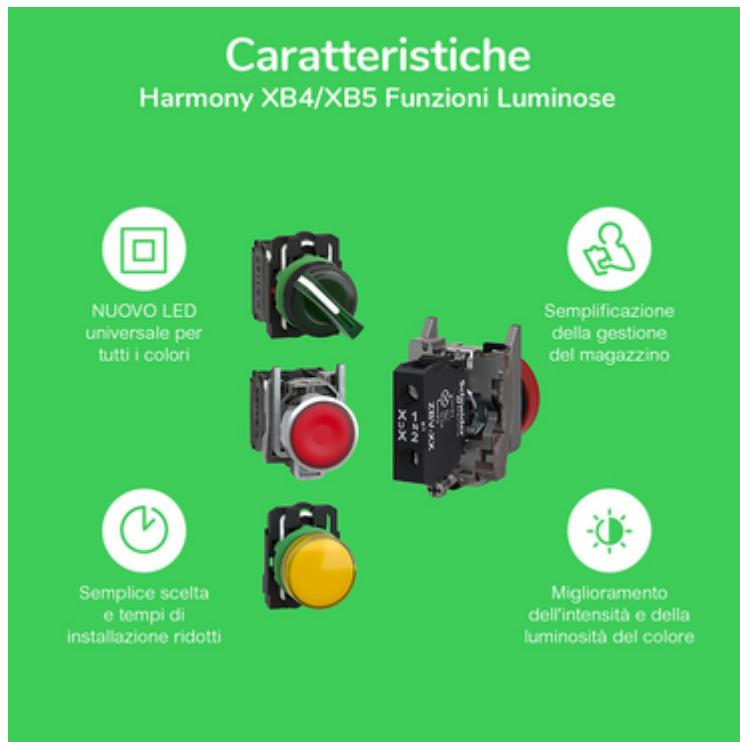
## Dimensions



Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---



## Offer Marketing Illustration

### Product benefits / Features

### Caratteristiche Harmony XB5 (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

**Vantaggi tecnici**

Harmony XB5 (pulsanti)

Conformità a IEC,  
UL, CSA, CCC, EAC,  
CE, norme JIS e  
certificazioni marine



Grado di protezione  
IP66, 67, 69, 69K,  
type 4X



Elevata resistenza alle  
vibrazioni con viti di  
serraggio anti-svitamento

Temperatura di  
funzionamento da  
-40°C a +70°C

Livello di protezione  
agli urti meccanici  
fino a IK06

Commutazione sicura per  
comandi diretti di carichi  
in DC induttivi o pesanti:  
100.000 manovre a  
10 A, 24 V DC

Image of product / Alternate images

Alternative

---







Image of product in real life situation

