

# Scheda dati

Specifiche



## Pulsante di emergenza rosso Ø22 - testa a fungo Ø40 - sblocco rotazione - ATEX

XB4BS8445EX

**Prezzo: 120,60 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony XB4
Tipo Prodotto	Pulsante di arresto di emergenza completo
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	aggancio meccanico
Reset	Girare per sbloccare
Tipo operatore	Rosso fungo Ø 40
Composizione e tipologia contatti	1 NO + 1 NC

### Caratteristiche tecniche

montaggio dispositivo	Foro di fissaggio - diametro: 22,5 mm 22,3 +0,4/0
interasse di fissaggio	>= 30 x 40 mm (pannello del supporto)
tipo di fissaggio	Fissato a vite: 0,8...1,2 Nm
Profondità di incasso	43 mm
Marcatura	Ex tb IIIC
Forma della testa	Circolare
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta
uso contatti	Standard
Apertura positiva	Con conforme a IEC 60947-5-1 appendice K
Corsa di funzionamento	1,5 mm (NC con modifica dello stato elettrico) 4,3 mm (corsa totale)
Durata meccanica	300000 cicli
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 mm <sup>2</sup> senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1
Coppia di serraggio	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>	Λ < 10exp(-6) a 5 V, 1 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4 Λ < 10exp(-8) a 17 V, 5 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4

## Ambiente

<b>Trattamento di protezione</b>	TH
<b>Temperatura Ambiente</b>	-40...70 °C
<b>Categoria di sovrattensione</b>	I conforme a IEC 60536
<b>Grado di protezione IP</b>	IP66 conforme a CEI 60529 IP69 IP69K
<b>Grado Di Protezione Ik</b>	IK06
<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 60947-5-5 IEC 60079-0:2009 EN 60079-31:2009 IEC 61000-6-2 ISO 13850 IEC 60079-0:2007 IEC 60079-31:2008
<b>Direttive</b>	94/9/EC - direttiva ATEX
<b>Certificazioni Prodotto</b>	INERIS 04ATEX9004U
<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

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	4,0 cm

Confezione 1: larghezza	11,0 cm
Confezione 1: profondità	15,0 cm
Peso imballo (Kg)	143,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,171 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	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 2

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato Si

Imballaggio senza plastica No

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

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

### **Use Longer**

#### **Estensione durata**

Indice di riparabilità del prodotto A

### **Use Again**

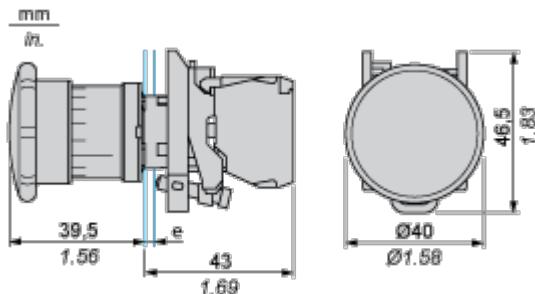
#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

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

Ritiro del prodotto Sì

 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

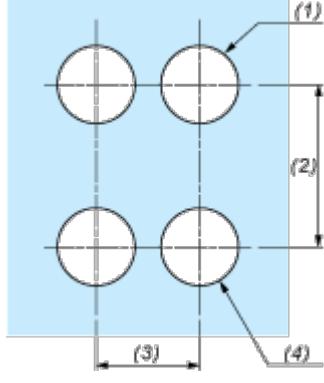
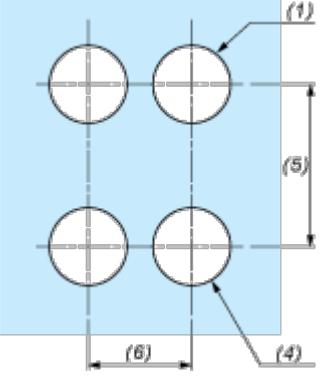
## Disegni dimensionali

Pulsante di arresto di emergenza

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

## Montaggio e distanza spaziale

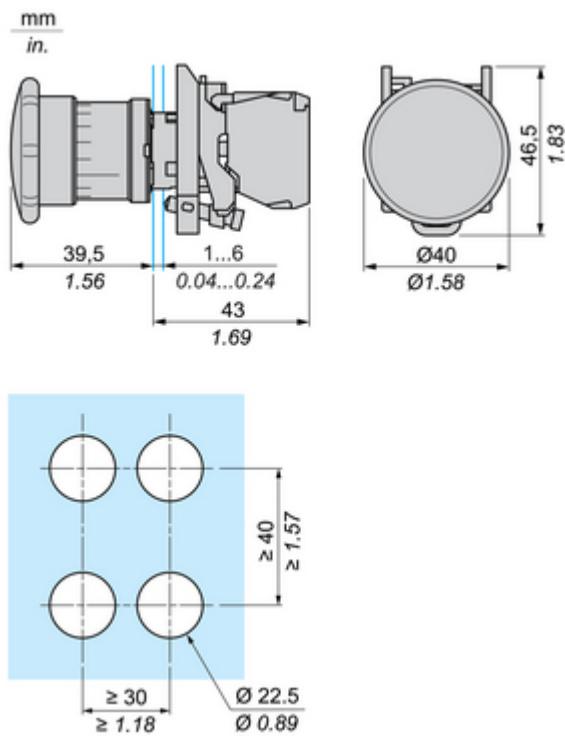
Apertura pannello per pulsanti, interruttori e spie (Fori finiti, pronti per installazione)

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 ( $\varnothing$  22,3 mm  $^{+0,4}_0$  / 0,88 in.  $^{+0,016}_0$ )  
(5) 45 mm min. / 1,78 in. min.  
(6) 32 mm min. / 1,26 in. min.

## Technical Illustration

## Dimensions



## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## Caratteristiche

### Harmony XB4 funzione Arresto di Emergenza

**Ampia gamma modulare per adattarsi alle macchine e alla sicurezza dell'operatore**

**Design ergonomico per l'azionamento di emergenza in diversi ambienti**

**Progettato per adattarsi su un foro standard da 22 mm o sulle pulsantiere Harmony XAPK garantendo la compatibilità con macchinari preesistenti**

**Ampio set di accessori: etichette circolari, etichette luminose, soffietto protettivo per ambienti difficili e protezioni**

## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## Vantaggi tecnici

### Harmony XB4 funzione Arresto di Emergenza

Adatto a diverse esigenze delle funzioni del cliente: girare per sbloccare, premere-tirare, sgancio a chiave



Garanzia di corretta installazione grazie al contatto NC con funzione di auto-monitoraggio

Adatto a macchine di tutte le dimensioni e ambienti:  
• Macchine piccole > Testa diam. 30 mm  
• Macchine standard > Testa diam. 40 mm  
• Utilizzo con guanti > Testa diam. 60 mm

Progettato secondo le norme internazionali per prestazioni elevate

## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

**Vantaggi tecnici**

## Harmony XB4 (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

## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

**Caratteristiche**  
Harmony XB4 (pulsanti)



- Montaggio e smontaggio facile e veloce**
- Ottimo collegamento meccanico con testa operatore**
- Differenti 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

## Technical Benefits

### Harmony XB4

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws

Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06

Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc



Image of product / Alternate images

Alternative

---

