



Price : 21,60 EUR



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony XB4
Tipo di prodotto o componente	Testa pulsante arresto semplice
Nome dispositivo	ZB4
Materiale testa	Metallo cromato
Diametro di montaggio	22 mm
Vendita quantità indivisibile	1
Forma della testa	Circolare
Tipo di operatore	aggancio meccanico
Reset	Girare per sbloccare
Tipo operatore	Rosso fungo Ø 40, non marcato
Tipo di testa	Standard

### Caratteristiche tecniche

Larghezza totale CAD	40 mm
Altezza totale CAD	40 mm
Profondità totale CAD	57 mm
Peso prodotto	0,073 kg
Durata meccanica	300000 cicli
Codice di composizione elettrico	C7 per <4 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C8 per <4 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C11 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C15 per <1 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C10 per <4 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante
Presentazione dispositivo	Prodotti base

## Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Temperatura ambiente operativa	-40...70 °C
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe I conforme a IEC 61140
Grado di protezione IP	IP66 conforme a IEC 60529 IP69 IP69K
Grado di protezione NEMA	NEMA 13 NEMA 4X NEMA 4 NEMA 12
Grado di protezione IK	IK06 conforme a IEC 50102
Norme di riferimento	UL 508 EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 IEC 60364-5-53 GB 14048.5 EN/ISO 13850 JIS C8201-1
Certificazioni prodotto	RINA DNV BV CSA LROS (Lloyds Register of shipping) UL listed / CSA GL
Resistenza alle vibrazioni	5 gn (F= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta 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

## Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	76 g
Altezza imballo 1	5,4 cm
Larghezza imballo 1	4,4 cm
Lunghezza imballo 1	8,8 cm
Tipo unità imballo 2	S03
Numero unità imballo 2	100
Peso imballo 2	8,097 kg
Altezza imballo 2	30 cm
Larghezza imballo 2	30 cm
Lunghezza imballo 2	40 cm
Tipo unità imballo 3	P06
Numero unità imballo 3	800
Peso imballo 3	75,004 kg
Altezza imballo 3	77 cm
Larghezza imballo 3	60 cm
Lunghezza imballo 3	80 cm

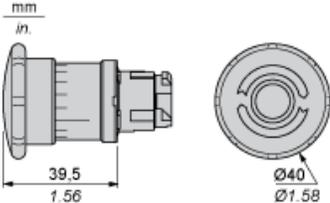
## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS della Cina</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>

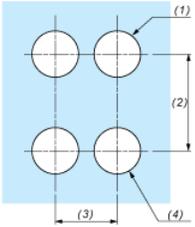
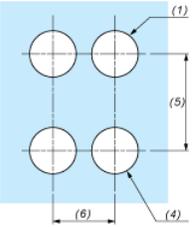
## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni

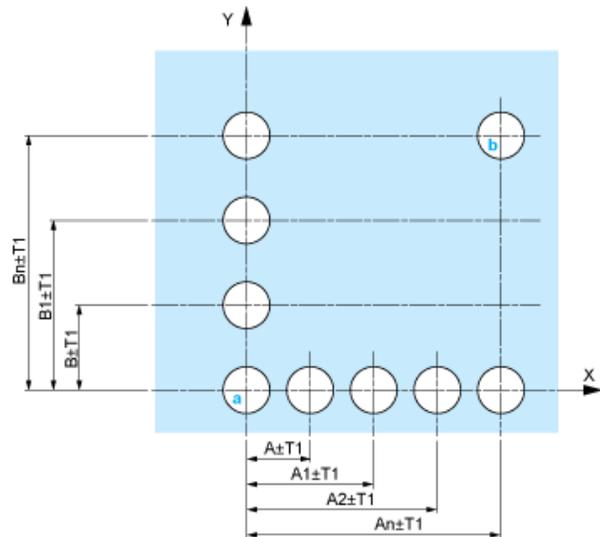


Apertura pannello per pulsanti, interruttori e spie (Fori finiti, pronti per installazione)

Connessione tramite morsetti o connettori plug-in o scheda circuito stampato	Connessione tramite connettori Faston
	
<p>(1)      Diametro su supporto o pannello finito                  (2)      40 mm min./1,57 pollici min.                  (3)      30 mm min./1,18 pollici min.                  (4)      Ø 22,5 mm/0,89 pollici consigliato (Ø 22,3 mm <math>_0^{+0,4}</math>/0,88 pollici <math>_0^{+0,016}</math>)                  (5)      45 mm min./1,78 pollici min.                  (6)      32 mm min./1,26 pollici min.</p>	

Pulsanti, interruttori e spie per connessione scheda a circuito stampato

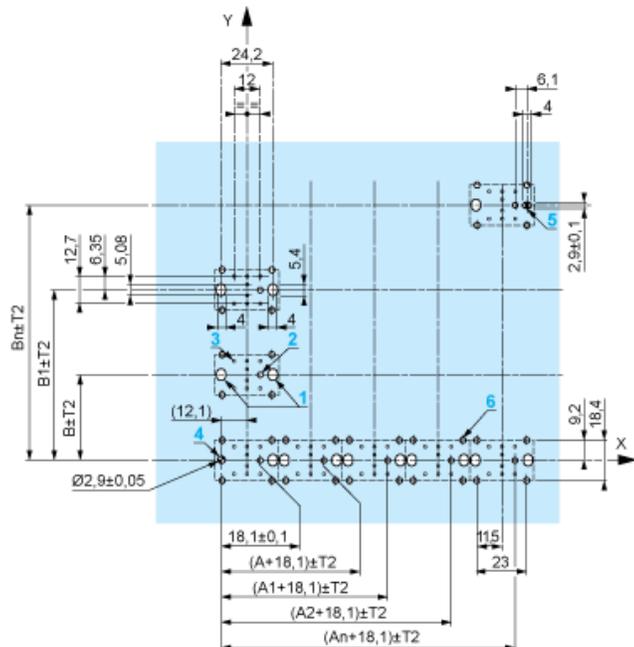
Aperture del pannello (viste dal lato dell'installatore)



- A: 30 mm min./1,18 pollici min.
- B: 40 mm min./1,57 pollici min.

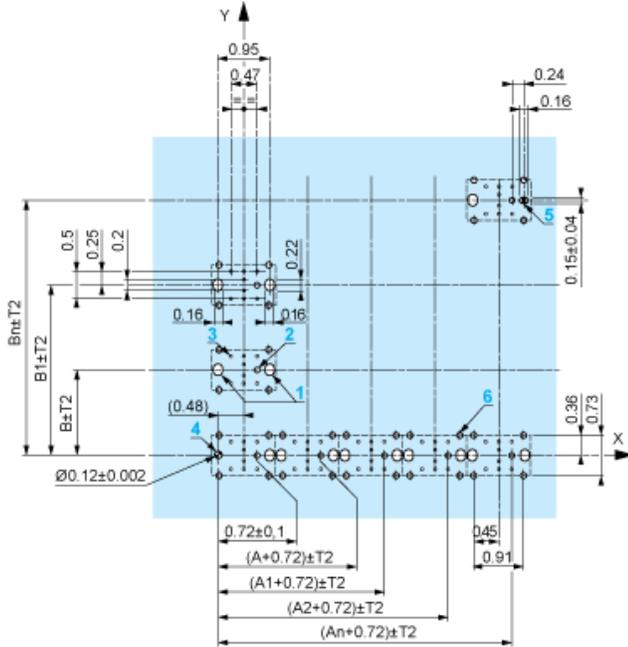
Aperture della scheda a circuito stampato (viste dal lato del blocco elettrico)

Dimensioni in mm



- A: 30 mm min.
- B: 40 mm min.

Dimensioni in pollici



A: 1,18 pollici min.  
B: 1,57 pollici min.

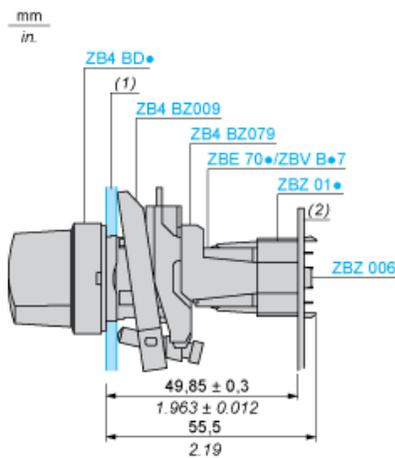
### Tolleranze generali del pannello e della scheda a circuito stampato

La tolleranza cumulativa non deve superare 0,3 mm/0,012 pollici:  $T1 + T2 = 0,3 \text{ mm max.}$

### Precauzioni per l'installazione

- Spessore minimo della scheda a circuito: 1,6 mm/0,06 pollici
- Diametro apertura: 22,4 mm  $\pm$  0,1/0,88 pollici  $\pm$  0,004
- Orientamento del collare di fissaggio/corpo ZB4 BZ009:  $\pm 2^\circ 30'$  (escluse le aperture contrassegnate a e b).
- Coppia di serraggio delle viti ZBZ 006: 0,6 N.m (5,3 lbf.in) max.
- Lasciare spazio per un collare di fissaggio/sostegno ZB4 BZ079 e relative viti:
  - ogni 90 mm/3,54 pollici in orizzontale (X) e 120 mm/4,72 pollici in verticale (Y).
  - con ogni commutatore (ZB4 BD•, ZB4 BJ•, ZB4 BG•).

I centri di fissaggio contrassegnati a e b sono diagonalmente opposti e devono allinearsi a quelli contrassegnati 4 e 5.



(1) Pannello  
(2) Scheda a circuito stampato

## Montaggio dell'adattatore (Socket) ZBZ 01•

- 1 2 fori allungati per accesso vite ZBZ 006
- 2 1 foro  $\varnothing$  2,4 mm  $\pm$  0,05/0,09 pollici  $\pm$  0,002 per centrare l'adattatore ZBZ 01•
- 3 8  $\times$   $\varnothing$  1,2 mm/0,05 pollici fori
- 4 1 foro  $\varnothing$  2,9 mm  $\pm$  0,05/0,11 pollici  $\pm$  0,002, per l'allineamento della scheda a circuito stampato (con apertura contrassegnata a)
- 5 1 foro allungato per l'allineamento della scheda a circuito stampato (con apertura contrassegnata b)
- 6 4 fori  $\varnothing$  2,4 mm/0,09 pollici per ritagliare l'adattatore ZBZ 01•

Dimensioni An + 18,1 rispetto a  $\varnothing$  2,4 mm  $\pm$  0,05/0,09 pollici  $\pm$  0,002 fori per centrare l'adattatore ZBZ 01•.

---

Composizione elettrica corrispondente al codice C7

---



---

Composizione elettrica corrispondente al codice C8

---



---

Composizione elettrica corrispondente al codice C10

---



---

Composizione elettrica corrispondente ai codici C9, C11, SF1 e SR1

---

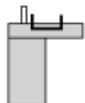


---

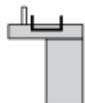
Composizione elettrica corrispondente al codice C15

---

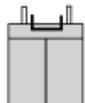
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C o 1 N/O + N/O o 1 N/C + N/C



---

Elemento

---

Contatto singolo



Contatto doppio



Blocco luce



Posizione possibile

