## **ZB4BW643**

Testa pulsante a fungo luminoso Ø40 - PREMERE-TIRARE Ø22 - rosso- per LED universale





### Presentazione

Harmony XB4
Testa pulsante di spegnimento di emergenza illuminato
ZB4
Universal LED
Metallo cromato
Standard
22,5 mm
1
Circolare
Aggancio meccanico
Premere-tirare
Rosso fungo Ø 40, non marcato
Rosso

### Caratteristiche tecniche

Device presentation	Basic sub-assemblies
Codice di composizione elettrico	M6 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED integrato e trasformatore M10 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED M3 per <4 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED M4 per <4 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED
Durata meccanica	500000 cicli
Resistenza al lavaggio ad alta pressione	7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m
Peso prodotto	0,051 kg
Profondità totale CAD	53 mm
Altezza totale CAD	40 mm
Larghezza totale CAD	40 mm

#### **Ambiente**

Trattamento di protezione	TH	
Temperatura di stoccaggio	-4070 °C	
Temperatura ambiente	-4070 °C	
Categoria di sovratensione	Classe I conforme a IEC 60536	
Grado di protezione IP	IP66 conforme a CEI 60529 IP69 IP69K	
Grado di protezione NEMA	NEMA 13 NEMA 4X	
Grado di protezione IK	IK05 conforming to CEI 62262	

Norme di riferimento	JIS C8201-5-1
	IEC 60364-5-53
	IEC 60947-5-5
	IEC 60947-5-1
	IEC 60947-5-4
	IEC 60947-1
	CSA C22.2 No 14
	UL 508
	JIS C8201-1
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]GL[RETURN]UL listed / CSA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]DNV
Resistenza alle vibrazioni	5 gn (F= 2500 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

0 0 1 1 0 2 1 0 1 1 0 1 1 0 1	
Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,3 cm
Confezione 1: larghezza	5,2 cm
Confezione 1: profondità	5,6 cm
Confezione 1: peso	53,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	80
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	4,563 kg

### Sostenibilità dell'offerta

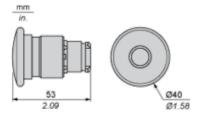
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	☑ Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	☑ Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	<b>₽</b> Sì
Informazioni ambientali	<sup>™</sup> Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	☑ Informazioni Sulla Fine Della Vita

### Garanzia contrattuale

# Scheda prodotto Disegni dimensionali

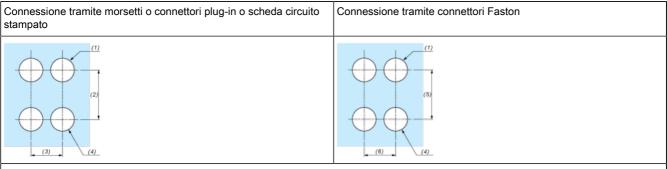
# **ZB4BW643**

### Dimensioni



### **ZB4BW643**

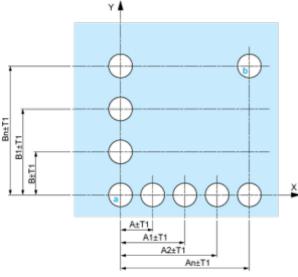
### Apertura pannello per pulsanti, interruttori e spie (Fori finiti, pronti per installazione)



- (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  $_0$   $^{+0,4}$ /0,88 pollici  $_0$   $^{+0,016}$ )
- (5) 45 mm min./1,78 pollici min.
- (6) 32 mm min./1,26 pollici min.

### Pulsanti, interruttori e spie per connessione scheda a circuito stampato

### Aperture del pannello (viste dal lato dell'installatore)

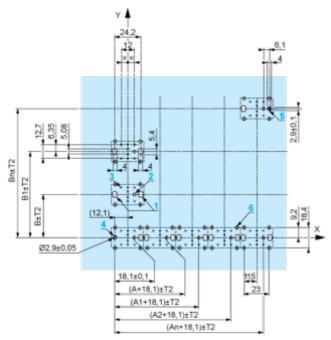


A: 30 mm min./1,18 pollici min.

B: 40 mm min./1,57 pollici min.

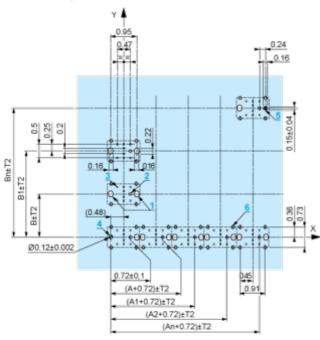
Aperture della scheda a circuito stampato (viste dal lato del blocco elettrico)

Dimensioni in mm



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

Dimensioni in pollici



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

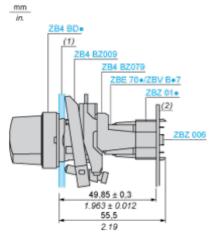
#### Tolleranze generali del pannello e della scheda a circuito stampato

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

#### Precauzioni per l'installazione

- Spessore minimo della scheda a circuito: 1,6 mm/0,06 pollici
- Diametro apertura: 22,4 mm ± 0,1/0,88 pollici ± 0,004
- Orientamento del collare di fissaggio/corpo ZB4 BZ009: ± 2°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).
  - o 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 Ø 2,4 mm ± 0,05/0,09 pollici ± 0,002 per centrare l'adattatore ZBZ 01•
- 3 8 × Ø 1,2 mm/0,05 pollici fori
- 4 1 foro Ø 2,9 mm ± 0,05/0,11 pollici ± 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 Ø 2,4 mm/0,09 pollici per ritagliare l'adattatore ZBZ 01•

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

## Scheda prodotto Descrizione tecnica

Contatto doppio

## **ZB4BW643**

Composizione elettrica corrispondente al codice C3 Composizione elettrica corrispondente al codice M4 Composizione elettrica corrispondente ai codici M6 e P2 Composizione elettrica corrispondente ai codici M5, M10, MF1, MR1 e MF2 Elemento Contatto singolo

Blocco luce

Posizione possibile