



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony XB5
Tipo prodotto	Testa pulsante non luminoso
Nome dispositivo	ZB5
Materiale testa	Dark grey plastic
Tipo di testa	Standard
Diametro di montaggio	22 mm
Vendita quantità indivisibile	1
Forma della testa	Circolare
Tipo di operatore	aggancio
Reset	Premere-tirare
Tipo operatore	Nero fungo ø 30, non marcato
Device presentation	Prodotti base

Caratteristiche tecniche

Larghezza totale CAD	30 mm
Altezza totale CAD	30 mm
Profondità totale CAD	56 mm
Peso prodotto	0,044 kg
Durata meccanica	500000 cicli
Nome stazione	XALD 1...5 fori XALK 2...5 fori
Codice di composizione elettrico	C11 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C15 per <1 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante SF1 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante SR1 per <3 contattisingolo in Montaggio posteriore su fondo della pulsantiera C7 per <4 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C8 per <4 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C10 per <4 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante
Codice compatibilità	ZB5

Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Temperatura ambiente	-40...70 °C
Categoria di sovratensione	Classe II conforme a IEC 60536
Grado di protezione IP	IP66 conforme a CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
Grado di protezione NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Resistenza al lavaggio ad alta pressione	7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m
Grado di protezione IK	IK03 conforming to IEC 50102
Norme di riferimento	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 CEI EN 60947-5-1 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1

Certificazioni prodotto	UL listed / CSA[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)
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

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	5,4 cm
Confezione 1: profondità	8,4 cm
Confezione 1: peso	46,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	42
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,297 kg

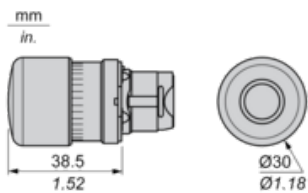
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

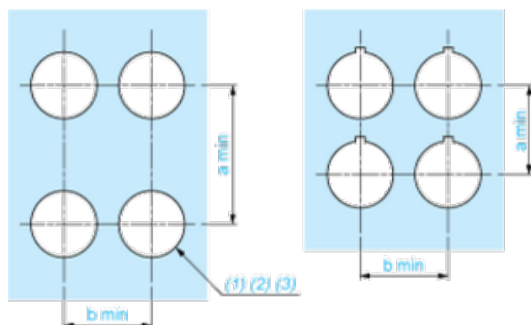
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



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

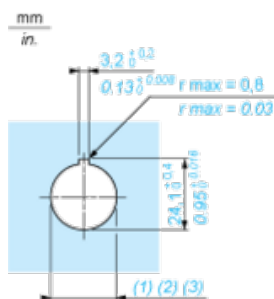
Connessione tramite morsetti o connettori plug-in o scheda circuito stampato



- (1) Diametro su supporto o pannello finito
(2) Per interruttori selettore e pulsanti di arresto di Emergenza, si consiglia di utilizzare la piastra antirotazione di tipo ZB5AZ902.
(3) Ø22,5 mm consigliato ($\text{Ø}22,3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. consigliato ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

Collegamenti	a in mm	a in pollici	b in mm	b in pollici
Tramite morsetti o connettore plug-in	40	1.57	0	1.18
Tramite connettori Faston	45	1.77	32	1.26
Su scheda circuito stampato	0	1.18	0	1.18

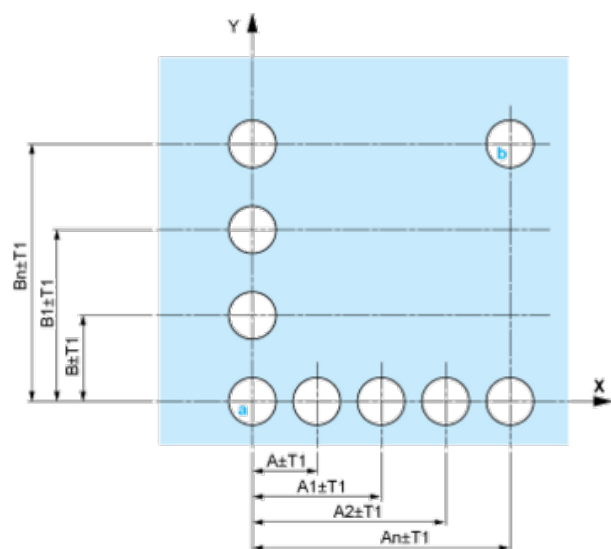
Dettaglio vano capocorda



- (1) Diametro su supporto o pannello finito
(2) Per interruttori selettore e pulsanti di arresto di Emergenza, si consiglia di utilizzare la piastra antirotazione di tipo ZB5AZ902.
(3) Ø22,5 mm consigliato ($\text{Ø}22,3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. consigliato ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

Pulsanti, interruttori e spie per connessione scheda a circuito stampato

Aperture del pannello (viste dal lato dell'installatore)

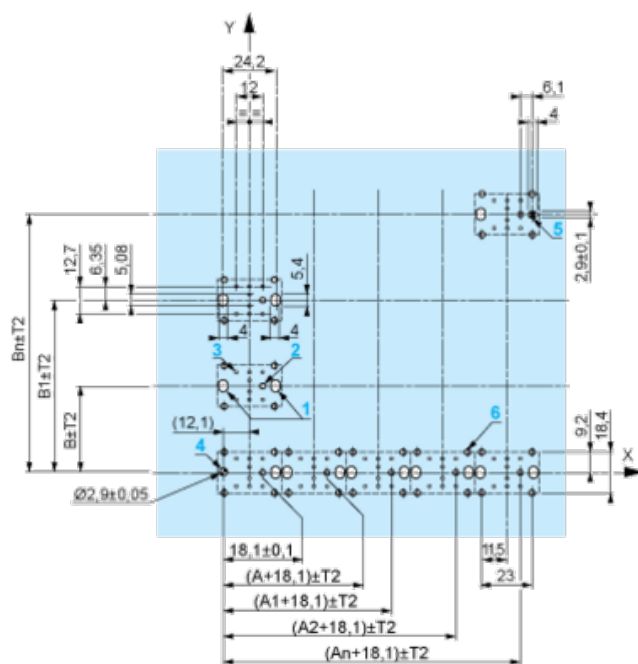


A: 30 mm min./1,18 pollici min.

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

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

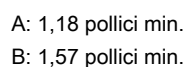
Dimensioni in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensioni in pollici



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

- 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 ZB5AZ009: $\pm$ 2° 30' (escluse le aperture contrassegnate a e b).
- Coppia di serraggio delle viti ZBZ006: 0,6 N.m (5,3 lbf.in) max.
- Lasciare spazio per un collare di fissaggio/sostegno ZB5AZ079 e relative viti:
 - ogni 90 mm/3,54 pollici in orizzontale (X) e 120 mm/4,72 pollici in verticale (Y).
 - con ogni commutatore (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

Technical drawing of the ZB5 AZ079 assembly. The drawing shows a side view of the assembly with various dimensions and part numbers. The dimensions are:

- 49.75 ± 0.3
- 1.98 ± 0.012
- 55.4 max
- 2.18 max

The part numbers and labels are:

- ZB5 AZ079
- ZBE 70 • Z6V B • 7
- ZBZ 01 •
- ZBZ 006

The drawing also includes a scale bar indicating 1 mm and 1/16 in.

- 6

Montaggio dell'adattatore (Socket) ZBZ01•

- 1 2 fori allungati per accesso vite ZBZ006
- 2 1 foro $\varnothing$ 2,4 mm $\pm$ 0,05/0,09 pollici $\pm$ 0,002 per centrare l'adattatore ZBZ01•
- 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 ZBZ01•

Dimensioni An + 18,1 rispetto a $\varnothing$ 2,4 mm $\pm$ 0,05/0,09 pollici $\pm$ 0,002 fori per centrare l'adattatore ZBZ01•

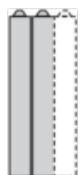
Composizione elettrica corrispondente al codice C7



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

