



#### Presentazione

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Gamma prodotto                | Harmony XB5                         |
| Tipo prodotto                 | Testa pulsante non luminoso         |
| Nome dispositivo              | ZB5                                 |
| Compatibilità prodotto        | Non compatibile con porta etichetta |
| Materiale testa               | Dark grey plastic                   |
| Diametro di montaggio         | 22 mm                               |
| Tipo di testa                 | Standard                            |
| Vendita quantità indivisibile | 1                                   |
| Forma della testa             | Circolare                           |
| Tipo di operatore             | Ad impulso                          |
| Tipo operatore                | Nero sporgente, non marcato         |
| Info da operatore             | Cappuccio trasparente               |

#### Caratteristiche tecniche

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD             | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altezza totale CAD               | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Profondità totale CAD            | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso prodotto                    | 0,014 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durata meccanica                 | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome stazione                    | XALD 1...5 fori<br>XALK 2...5 fori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Codice di composizione elettrico | C1 per <9 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C2 per <9 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C11 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C15 per <1 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>SF1 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>SR1 per <3 contattisingolo in Montaggio posteriore su fondo della pulsantiera |
| Device presentation              | Prodotti base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 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<br>IP67 conforme a CEI 60529<br>IP69 conforme a CEI 60529<br>IP69K conforme a ISO 20653 |
| Grado di protezione NEMA                 | NEMA 13<br>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                     | IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-1        |

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto    | UL listed / CSA[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)<br>[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]CSA                                                                                    |
| Tenuta agli urti           | 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27<br>50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27 |
| Resistenza alle vibrazioni | 5 gn (F= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                                                                                                                              |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 4,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 3,400 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 5,400 cm  |
| Confezione 1: peso               | 21,000 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 300       |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 6,652 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 2400      |
| Confezione 3: altezza            | 75,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 60,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 80,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 67,004 kg |

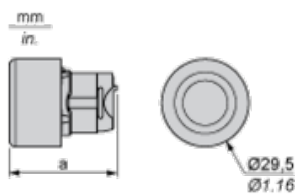
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                |
| Regolamento REACH           | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                   |
| REACH senza SVHC            | Sì                                                                                    |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                    |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                         |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Sì</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 |
|----------|-----------|

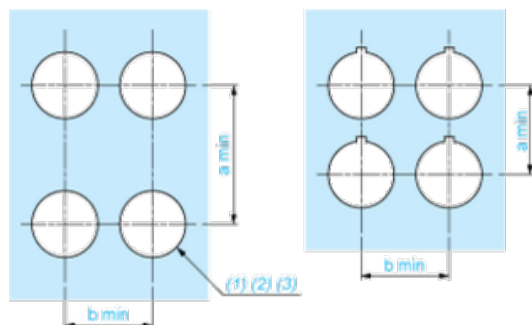
## Dimensioni



|          | a in mm | a in pollici |
|----------|---------|--------------|
| ZB5AP••  | 36,5    | 1,44         |
| ZB5AP•S  | 33      | 1,30         |
| ZB5AP•83 | 32      | 1.26         |
| ZB5AP•   | 35      | 1,38         |

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

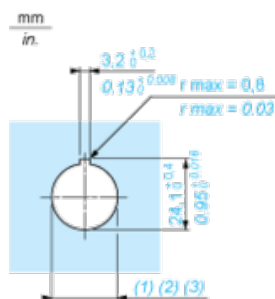
### Connessione tramite morsetti o connettori plug-in o scheda circuito stampato



- (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         |

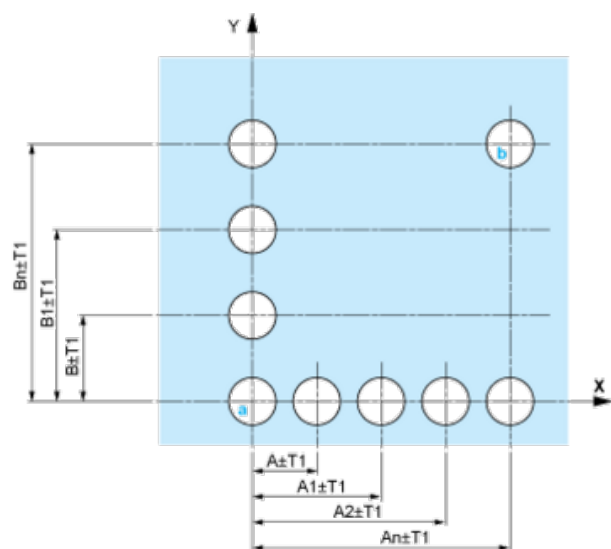
### Dettaglio vano capocorda



- (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)

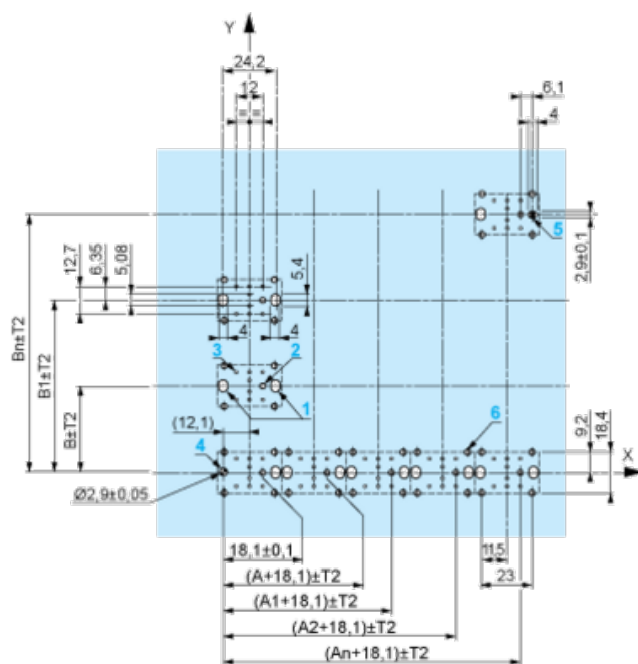


A: 30 mm min./1,18 pollici min.

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

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

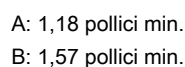
Dimensioni in mm



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 cross-section of the assembly with various components labeled. The dimensions are as follows:

- Overall length:  $49.75 \pm 0.3$
- Distance from front face to start of last thread:  $1.98 \pm 0.012$
- Distance from front face to end of last thread:  $55.4 \text{ max}$
- Distance from front face to end of last thread (alternative dimension):  $2.18 \text{ max}$

Part numbers and labels:

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

Dimensions are given in mm (inches).

- 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 C1



Composizione elettrica corrispondente al codice C2

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

