

Scheda dati

Specifiche

Testa selettore a chiave 3 posizioni

ZB5AG0820



Presentazione

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Gamma Prodotto | Harmony XB5 |
| Tipo Prodotto | Testa per selettore a chiave |
| Nome Dispositivo | ZB5 |
| 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 | Da destra al centro ad impulso |
| Tipo operatore | Nero selettore a chiave |
| Informazioni posizione operatore | 3 posizioni +/- 45° |
| Tipo Di Serratura | Key 3131A |
| Posizione di estrazione chiave | Sinistra |

Caratteristiche tecniche

| | |
|----------------------------------|--|
| Larghezza totale CAD | 29 mm |
| Altezza totale CAD | 29 mm |
| Profondità totale CAD | 72 mm |
| Peso Netto | 0,057 kg |
| Durata meccanica | 1000000 cicli |
| Nome stazione | XALD 1...5 fori XALK 2...5 fori |
| Codice di composizione elettrico | C4 per <6 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C5 per <5 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C6 per <5 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante 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 C3 per <6 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 |
| Presentazione del dispositivo | Prodotti base |

Ambiente

| | |
|---------------------------|-------------|
| Trattamento di protezione | TH |
| Temperatura Di Stoccaggio | -40...70 °C |

| | |
|--|--|
| Temperatura Ambiente Operativa | -40...70 °C |
| Categoria di sovratensione | Classe II conforming to 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 | IK06 conforme aIEC 50102 |
| Norme Di Riferimento | CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 UL 508 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1 |
| Certificazioni Prodotto | DNV CSA BV LROS (Lloyds Register of shipping) UL listed / CSA |
| Resistenza alle vibrazioni | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to 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 | 3,400 cm |
| Confezione 1: larghezza | 5,200 cm |
| Confezione 1: profondità | 8,900 cm |
| Confezione 1: peso | 66,000 g |

Garanzia contrattuale

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



Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) **1**

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **No**

Imballaggio senza plastica **No**

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

Numero SCIP **F28cb399-1b6a-409d-ac7b-4169e47b25c8**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Use Again

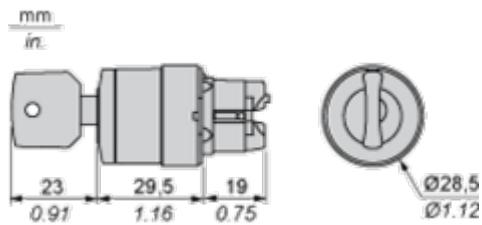
Reimballaggio e rifabbricazione

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

Ritiro del prodotto **No**

Disegni dimensionali

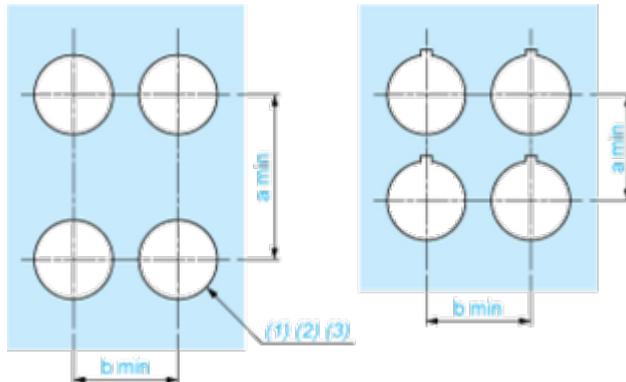
Dimensioni



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



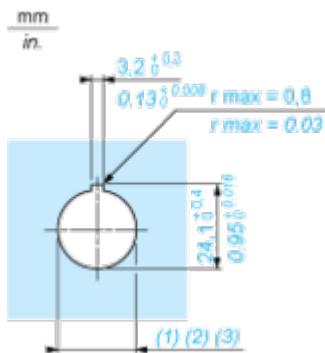
(1) Diametro su supporto o pannello finito

(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 ($\varnothing 22,3_0^{+0,4}$) / Ø0.89 in. consigliato ($\varnothing 0.88_0^{+0,016}$)

| 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 |

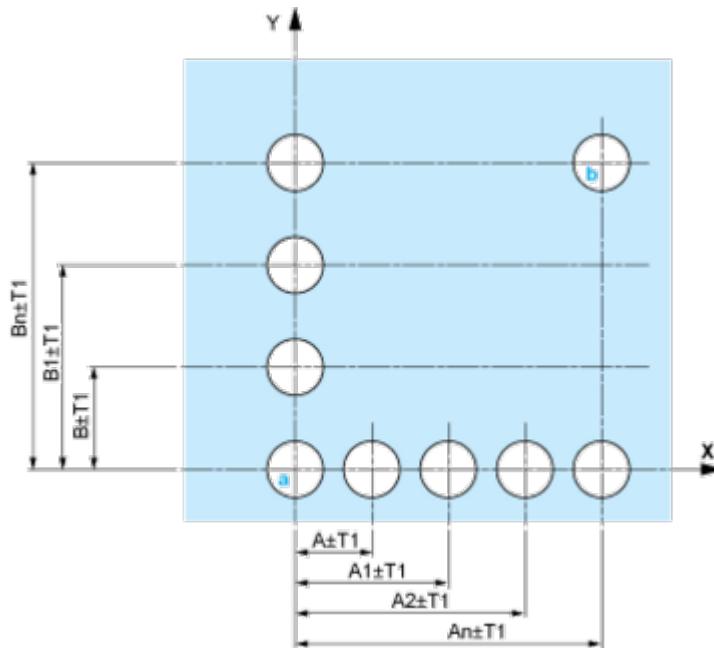
Dettaglio vano capocorda



(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 ($\varnothing 22,3_0^{+0,4}$) / Ø0.89 in. consigliato ($\varnothing 0.88_0^{+0,016}$)

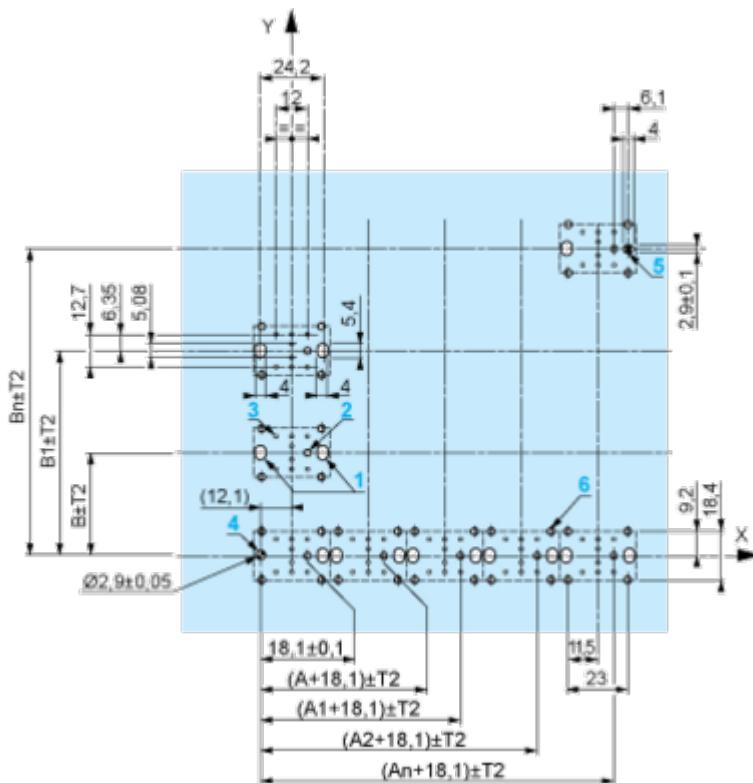
Pulsanti, interruttori e spie per connessione scheda a circuito stampato**Aperture del pannello (viste dal lato dell'installatore)**

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)

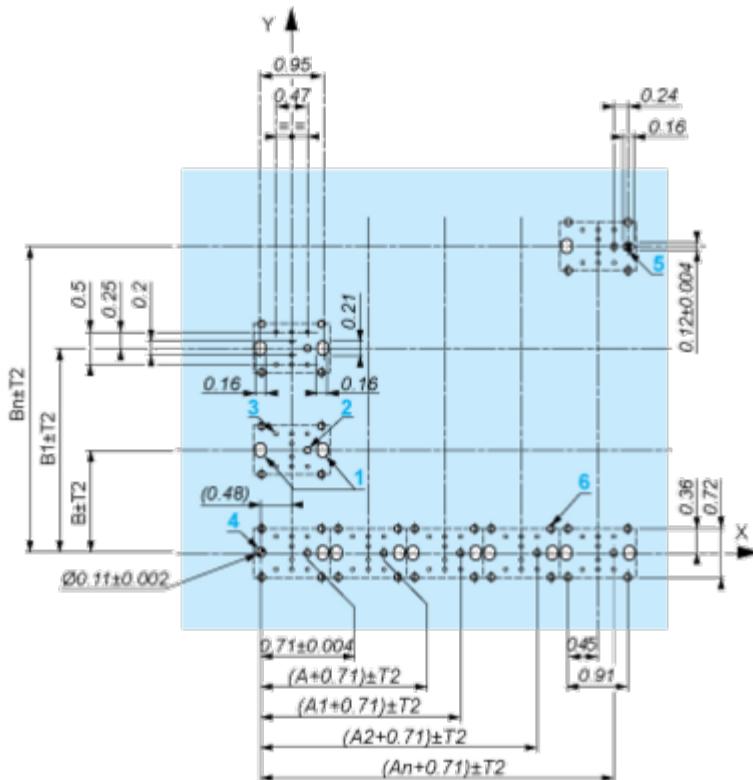
Dimensioni in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensioni in pollici



A: 1,18 pollici min.

B: 1,57 pollici min.

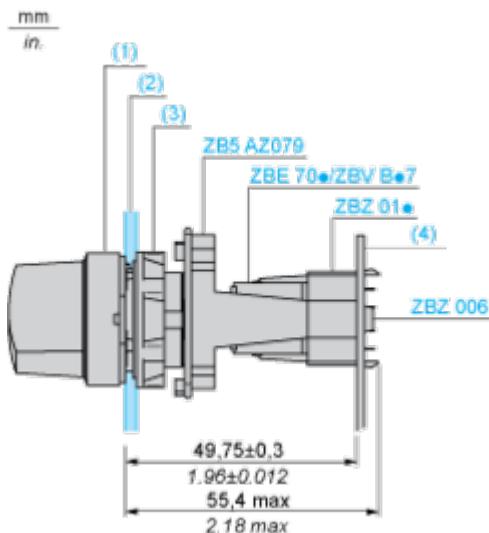
Tolleranze generali del pannello e della scheda a circuito stampato

La tolleranza cumulativa non deve superare 0,3 mm/0,012 pollici: $T_1 + T_2 = 0,3$ mm max.

Precauzioni per l'installazione

- Spessore minimo della scheda a circuito: 1,6 mm/0,06 pollici
- Diametro apertura: 22,4 mm \pm 0,1/0,88 pollici \pm 0,004
- Orientamento del collare di fissaggio/corpo ZB5AZ009: $\pm 2^{\circ} 30'$ (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•).

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



- (1) Testa ZB5AD•
- (2) Pannello
- (2) Dado
- (4) Scheda a circuito stampato

Montaggio dell'adattatore (Socket) ZBZ01•

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

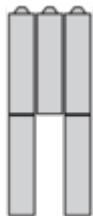
Dimensioni An + 18,1 rispetto a Ø 2,4 mm ± 0,05/0,09 pollici ± 0,002 fori per centrare l'adattatore ZBZ01•

Descrizione tecnica

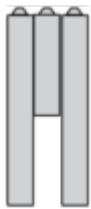
Composizione elettrica corrispondente al codice C4



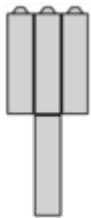
Composizione elettrica corrispondente al codice C5



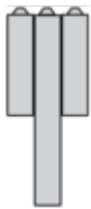
Composizione elettrica corrispondente al codice C6



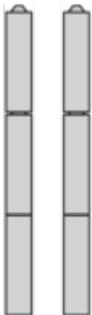
Composizione elettrica corrispondente al codice C7



Composizione elettrica corrispondente al codice C8



Composizione elettrica corrispondente al codice C3



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



Elemento

Contatto singolo



Contatto doppio



Blocco luce



Posizione possibile



Sequenza di contatti inserita su corpo commutatore a 3 posizioni**Posizione 315°**

| | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|----------|--------|
| Push | Posizione | Superiore | | |
| | | Inferiore | | |
| | Posizione | | Sinistra | Centro |
| | Stato | | 1 | 1 |
| Contatti | N/O | chiuso | chiuso | aperto |
| | N/C | aperto | aperto | chiuso |

Posizione 0°

| | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|----------|--------|
| Push | Posizione | Superiore | | |
| | | Inferiore | | |
| | Posizione | | Sinistra | Centro |
| | Stato | | 0 | 0 |
| Contatti | N/O | aperto | aperto | aperto |
| | N/C | chiuso | chiuso | chiuso |

Posizione 45°



| | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|--------|--------|
| Push | Posizione | Superiore | | |
| | | Inferiore | | |
| | Posizione | Sinistra | Centro | Destra |
| Contatti | N/O | aperto | chiuso | chiuso |
| | N/C | chiuso | aperto | aperto |