

## Descrizione del Prodotto

La testa selettore a chiave Schneider Electric ZB4BG2 è progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo sicuro e affidabile. Parte della gamma Harmony XB4, questa testa offre un'interfaccia versatile per il comando delle macchine, garantendo operazioni sicure grazie all'uso di una chiave Ronis 455.

([se.com])([https://www.se.com/it/it/product/ZB4BG2/testa-selettore-%C3%B8-22-2-posiz-ronis-455-estraz-chiave-sx/?utm\\_source=openai](https://www.se.com/it/it/product/ZB4BG2/testa-selettore-%C3%B8-22-2-posiz-ronis-455-estraz-chiave-sx/?utm_source=openai))

## Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotti:** Harmony XB4
- **Tipo di prodotto o componente:** Testa per selettore a chiave
- **Nome abbreviato del dispositivo:** ZB4
- **Materiale della ghiera:** Metallo cromato
- **Diametro di montaggio:** 22 mm
- **Tipo di operatore:** Selettore a chiave nero
- **Posizioni dell'operatore:** 2 posizioni a 90°
- **Tipo di serratura:** Chiave Ronis 455
- **Posizione di estrazione della chiave:** Sinistra
- **Forma della testa dell'unità di segnalazione:** Rotonda

## Specifiche Tecniche

- **Dimensioni complessive CAD:**
  - Larghezza: 29 mm
  - Altezza: 29 mm
  - Profondità: 72 mm
- **Peso netto:** 0,098 kg
- **Resistenza al lavaggio ad alta pressione:** 7.000.000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m
- **Durata meccanica:** 1.000.000 cicli
- **Codice di composizione elettrica:**
  - C3 per ≤6 contatti utilizzando blocchi singoli in montaggio frontale
  - C4 per ≤6 contatti utilizzando blocchi singoli e doppi in montaggio frontale
  - C5 per ≤5 contatti utilizzando blocchi singoli in montaggio frontale
  - C6 per ≤5 contatti utilizzando blocchi singoli e doppi in montaggio frontale
  - C7 per ≤4 contatti utilizzando blocchi singoli in montaggio frontale
  - C8 per ≤4 contatti utilizzando blocchi singoli e doppi in montaggio frontale
  - C11 per ≤3 contatti utilizzando blocchi singoli in montaggio frontale

- C15 per  $\leq 1$  contatto utilizzando blocchi singoli in montaggio frontale

## Ambiente

- **Trattamento di protezione:** TH
- **Temperatura ambiente per funzionamento:** da -40 a 70 °C
- **Temperatura ambiente per stoccaggio:** da -40 a 70 °C
- **Classe di protezione contro le scosse elettriche:** Classe I conforme a IEC 60536
- **Grado di protezione IP:** IP66 conforme a IEC 60529, IP67, IP69, IP69K
- **Grado di protezione NEMA:** NEMA 13, NEMA 4X
- **Grado di protezione IK:** IK06 con copertura del foro della chiave ZBGP conforme a IEC 50102
- **Norme di riferimento:** EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-4, EN/IEC 60947-5-5, UL 508, GB 14048.5, CSA C22.2 No 14
- **Certificazioni del prodotto:** BV, CSA, DNV, GL, LROS (Lloyd's Register of Shipping), UL listed
- **Resistenza alle vibrazioni:** 5 gn ( $f = 2 \dots 500$  Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli shock:**
  - 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a onda sinusoidale semionda conforme a IEC 60068-2-27
  - 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a onda sinusoidale semionda conforme a IEC 60068-2-27

## Vantaggi

- Design modulare semplice che facilita la manutenzione post-installazione, la modifica e l'adattamento delle macchine.
- Progettato per adattarsi a un foro standard da 22 mm, garantendo la compatibilità con macchinari preesistenti.
- Assicura l'operazione del sistema e della macchina con una chiave, disponibile solo per operatori autorizzati.
- Ampio intervallo di temperatura di funzionamento da -40 a +70 °C, permettendo versatilità nell'uso del prodotto.
- Possibilità di interblocco avanzato grazie all'estrazione della chiave in una sola posizione, limitando errori umani.

## Note

Per completare l'installazione, è necessario abbinare la testa selettore ZB4BG2 con un

corpo di montaggio e blocchi di contatto compatibili. Assicurarsi di seguire le linee guida del produttore per garantire un'installazione corretta e sicura.