

## **Descrizione del Prodotto**

Il selettore luminoso verde completo SCHNEIDER ELECTRIC XB4BK133B5 è un dispositivo della gamma Harmony XB4, progettato per applicazioni industriali. Presenta una manopola corta verde, tre posizioni fisse e contatti 1NO+1NC. È dotato di un LED universale integrato per l'illuminazione e supporta una tensione di alimentazione di 24V AC/DC.

## **Caratteristiche Principali**

- Numero di posizioni di commutazione: 3
- Tipologia di azionamento: Manopola corta
- Colore del pulsante: Verde
- Funzione di commutazione con bloccaggio a scatto: Sì
- Grado di protezione (IP): IP66
- Con lampada inclusa: Sì
- Tensione di alimentazione: 24V AC/DC
- Esecuzione del collegamento elettrico: Raccordo a vite
- Illuminabile: Sì
- Diametro del foro: 22.5 mm
- Con anello frontale: Sì
- Colore dell'anello frontale: Cromo
- Tipo di protezione (NEMA): 13
- Numero di contatti di chiusura: 1
- Numero di contatti di riposo: 1
- Numero di contatti invertitori: 0

- Materiale dell'anello frontale: Metallo

### **Specifiche Tecniche**

- Materiale della base di fissaggio: Zamak
- Tipo di testa: Standard
- Forma della testa: Circolare
- Informazioni sulla posizione dell'operatore: 3 posizioni +/- 45°
- Funzionamento dei contatti: Ad apertura lenta
- Connessioni - morsetti: Morsetti di fissaggio a vite, = 1 x 0,22 mm<sup>2</sup> senza estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1
- Sorgente luminosa: LED protetto
- Attacco lampada: LED integrato
- Resistenza al lavaggio ad alta pressione: 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m
- Uso dei contatti: Contatti standard
- Apertura positiva: Conformemente a EN/IEC 60947-5-1 appendice K
- Coppia di funzionamento: 0,14 Nm NO con modifica dello stato elettrico
- Durata meccanica: 1000000 cicli
- Coppia di serraggio: 0,8...1,2 Nm conforme a EN 60947-1
- Forma della testa della vite: Testa a croce compatibile con cacciavite Philips n° 1; Testa a croce compatibile con cacciavite Pozidriv n° 1; Scanalato compatibile con cacciavite piatto Ø 4 mm; Scanalato compatibile con cacciavite piatto Ø 5,5 mm
- Materiale dei contatti: Lega d'argento (Ag/Ni)
- Protezione contro i cortocircuiti: Fusibile cartuccia tipo gG da 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1

- Corrente termica convenzionale in aria [I<sub>th</sub>]: 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
- Tensione nominale di isolamento [U<sub>i</sub>]: 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN 60947-1
- Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U<sub>imp</sub>]: 6 kV conforme a EN 60947-1
- Corrente nominale di impiego [I<sub>e</sub>]: 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1; 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1; 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1; 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1; 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1; 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1
- Durata elettrica: 1000000 cicli, AC-15, 2 A a 230 V, intervallo di funzionamento: 3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 appendice C; 1000000 cicli, AC-15, 3 A a 120 V, intervallo di funzionamento: 3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 appendice C; 1000000 cicli, AC-15, 4 A a 24 V, intervallo di funzionamento: 3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 appendice C; 1000000 cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento: 3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 appendice C; 1000000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento: 3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 appendice C
- Affidabilità elettrica IEC 60947-5-4:  $\lambda < 10^{-6}$  a 5 V, 1 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4;  $\lambda < 10^{-8}$  a 17 V, 5 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4
- Tipo di segnalazione: Fisso
- Limiti della tensione di alimentazione: 19,2...30 V DC; 21,6...26,4 V AC
- Assorbimento: 18 mA
- Durata della vita: 100000 ore a tensione nominale e 25 °C
- Resistenza alle sovratensioni: 1 kV conforme a IEC 61000-4-5

### **Certificazioni e Conformità**

- Conforme alla direttiva RoHS
- Dichiarazione REACH disponibile

- Profilo ambientale del prodotto disponibile
- Informazioni sul fine vita disponibili

**Note**

Il prodotto è progettato per resistere a condizioni ambientali difficili e offre un'ampia scelta di blocchi di contatto per applicazioni generali o specifiche.