Descrizione del Prodotto

Il pulsante luminoso rosso Harmony XB4BW34B5 di Schneider Electric è progettato per fornire un'interfaccia ergonomica e visiva per il controllo delle macchine. Questo dispositivo modulare è facilmente installabile in aperture standard da 22 mm di diametro e utilizza un LED universale per un'illuminazione chiara e duratura. È dotato di una ghiera metallica cromata e offre una resistenza elevata agli urti, alle vibrazioni, alla polvere e all'acqua, rendendolo ideale per ambienti gravosi.

Caratteristiche Tecniche

- **Gamma prodotto:** Harmony XB4

- Tipo di prodotto o componente: Pulsante luminoso

- Nome dispositivo: XB4

- Materiale testa: Metallo cromato- Materiale base di fissaggio: Zamak

- **Diametro di montaggio:** 22 mm

- Tipo di testa: Standard

Forma della testa: CircolareTipo di operatore: Ad impulso

- Colore operatore: Rosso

- Informazioni supplementari operatore: Con gemma liscia

- Composizione e tipologia contatti: 1 NO + 1 NC

- Funzionamento dei contatti: Ad apertura lenta

- **Connessioni - morsetti:** Morsetti di fissaggio a vite, $<=2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1; Morsetti di fissaggio a vite, $1 \times 0.22...2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ senza estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1

- Sorgente luminosa: LED integrato

- Attacco lampada: LED

- Tensione alimentazione nominale [Us]: 24 V CA/CC a 50/60 Hz

- Consumo energetico: 18 mA

- Corrente termica convenzionale [Ith]: 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1

- Durata meccanica: 10.000.000 cicli

- **Durata elettrica:** 1.000.000 cicli, AC-15, 2 A a 230 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C

- Grado di protezione: IP66, IP67, IP69, IP69K conforme a IEC 60529

- Resistenza agli urti: IK06 conforme a IEC 50102

- Temperatura ambiente di funzionamento: -40...70 °C

- Temperatura ambiente di stoccaggio: -40...70 °C
- Certificazioni: BV, UL Listed, DNV, CSA, LROS (Lloyds Register of Shipping), GL
- **Conformità agli standard:** EN/IEC 60947-5-5, UL 508, EN/IEC 60947-5-1, CSA C22.2 No 14, EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-4, JIS C8201-5-1, JIS C8201-1
- Trattamento protettivo: TH
- **Resistenza alle vibrazioni:** 5 gn (f= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli shock meccanici:** 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione su 1/2 sinusoide conforme a IEC 60068-2-27; 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione su 1/2 sinusoide conforme a IEC 60068-2-27
- **Resistenza alle scariche elettrostatiche:** 6 kV su contatto (parti metalliche) conforme a IEC 61000-4-2; 8 kV in aria libera (parti isolanti) conforme a IEC 61000-4-2
- Resistenza ai campi elettromagnetici irradiati: 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3
- Resistenza ai transienti veloci: 2 kV conforme a IEC 61000-4-4
- Resistenza alle onde d'urto: 1 kV conforme a IEC 61000-4-5
- Emissione elettromagnetica: Classe B conforme a IEC 55011
- Classe di protezione contro le scosse elettriche: Classe I conforme a IEC 60536
- Resistenza alla pulizia ad alta pressione: 7000000 Pa a 55°C, distanza: 0,1 m
- Forza di azionamento: 3,5 N stato elettrico modificato da "O"; 3,8 N
- **Corsa di azionamento:** 1,5 mm (stato elettrico modificato da "O"); 2,6 mm (stato elettrico modificato da "F"); 4,3 mm (corsa totale)
- Materiale dei contatti: Lega d'argento (Ag/Ni)
- Operazione dei contatti: Ad apertura lenta
- Affidabilità elettrica: $\Lambda < 10^{-6}$ a 5 V e 1 mA in ambiente sano conforme a EN/IEC 60947-5-4; $\Lambda < 10^{-8}$ a 17 V e 5 mA in ambiente sano conforme a EN/IEC 60947-5-4
- Protezione contro i cortocircuiti: Fusibile tipo gG da 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
- Montaggio: Su pannello
- **Profondità:** 57 mm
- Larghezza: 30 mm
- **Peso del prodotto:** 0,097 kg
- Forma della testa dell'operatore: Rotonda
- **Profilo dell'operatore:** Rosso a filo
- Informazioni aggiuntive sull'unità di controllo: Con lente normale
- Presentazione del prodotto: Prodotto completo
- **Modalità di connessione:** Morsetti a vite, $<= 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1; Morsetti a vite, $1 \times 0,22...2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ senza estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1
- Forma della testa dell'operatore: Rotonda

- Materiale della ghiera: Metallo cromato- Colore della ghiera frontale: Cromo
- Con ghiera frontale: SìForma della lente: Tonda
- Illuminabile: Sì
- Numero di punti di comando: 1
- Tattile: Sì
- Funzione di commutazione con bloccaggio a scatto: No
- Numero di contatti di chiusura: 1
- Numero di contatti di riposo: 1
- Numero di contatti invertitori: 0
- Tipo di protezione (NEMA): 4X
- Resistenza alla pulizia ad alta pressione: 7000000 Pa a 55°C, distanza: 0,1 m
- Forza di azionamento: 3,5 N stato elettrico modificato da "O"; 3,8 N
- **Corsa di azionamento:** 1,5 mm (stato elettrico modificato da "O"); 2,6 mm (stato elettrico modificato da "F"); 4,3 mm (corsa totale)
- Materiale dei contatti: Lega d'argento (Ag/Ni)
- Operazione dei contatti: Ad apertura lenta
- Affidabilità elettrica: Λ < 10⁻⁶ a 5 V e 1 mA in ambiente sano conforme a EN/IEC 60947-5-4; Λ < 10⁻⁸ a 17 V e 5 mA in ambiente sano conforme a EN/IEC 60947-5-4
- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile tipo gG da $10~\mathrm{A}$ conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Montaggio:** Su pannello
- Profondità: 57 mm- Larghezza: 30 mm
- **Peso del prodotto:** 0,097 kg