

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:** Circolare
- **Tipo 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, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1; Morsetti di fissaggio a vite, $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ 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:** $-40 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$

- **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 ($f = 2 \dots 500$ Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli shock meccanici:** 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione su 1/2 senoide conforme a IEC 60068-2-27; 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione su 1/2 senoide 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, $\leq 2 \times 1,5$ mm² con estremità cavo conforme a EN/IEC 60947-1; Morsetti a vite, $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5$ mm² 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:** Sì
- **Forma 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:** $\Lambda < 10^{-6}$ 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