Descrizione del Prodotto

Il pulsante modulare Harmony XB4 di Schneider Electric, modello XB4BA51, è un dispositivo di comando progettato per applicazioni industriali. Presenta un design ergonomico con un attuatore circolare incassato di colore giallo e una ghiera metallica cromata. Il pulsante opera con un meccanismo ad impulso (ritorno a molla) e dispone di un contatto normalmente aperto (1 NO). È adatto per il montaggio su pannelli con fori standard da 22 mm di diametro.

Caratteristiche Tecniche

- **Diametro di montaggio:** 22 mm
- **Tipo di operatore:** Ad impulso (ritorno a molla)
- **Composizione dei contatti:** 1 NO (normalmente aperto)
- **Materiale della ghiera:** Metallo cromato
- **Materiale dell'attuatore:** Plastica di colore giallo
- **Tipo di connessione:** Morsetti a vite, adatti per cavi da 0,22 a 2,5 mm² senza capicorda
- $\scriptstyle -$ **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile cartuccia tipo gG da 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Corrente termica convenzionale in aria (Ith):** 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Tensione nominale di isolamento (Ui):** 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp):** 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1
- **Corrente nominale di impiego (Ie):**
- 6 A a 120 V AC-15
- 3 A a 240 V AC-15
- 1,2 A a 600 V AC-15
- 0,55 A a 125 V DC-13
- 0.27 A a 250 V DC-13
- 0,1 A a 600 V DC-13
- **Durata meccanica:** 10.000.000 cicli
- **Durata elettrica: ** 1.000.000 cicli per AC-15, 2 A a 230 V
- **Forza di azionamento: ** 3,8 N per la commutazione del contatto NO
- **Corsa di funzionamento:** 2,6 mm per la commutazione del contatto NO; 4,3 mm corsa totale
- **Temperatura di funzionamento:** Da -40°C a +70°C
- **Grado di protezione: ** IP66, IP67, IP69, IP69K conforme a EN/IEC 60529
- **Resistenza al lavaggio ad alta pressione: ** 7.000.000 Pa a 55°C, distanza 0,1 m
- **Dimensioni:**

Altezza: 47 mmLarghezza: 30 mmProfondità: 52 mm**Peso:** 0,08 kg

Certificazioni e Conformità

- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Conformità REACh:** Senza SVHC (Sostanze Estremamente Preoccupanti)
- **Certificazioni:**
- CE
- UL 508
- CSA C22.2 No. 14
- EN/IEC 60947-1
- EN/IEC 60947-5-1
- EN/IEC 60947-5-4
- EN/IEC 60947-5-5
- DNV
- GL
- Lloyd's Register
- RINA

Applicazioni

Il pulsante XB4BA51 è ideale per applicazioni industriali sia interne che esterne, grazie alla sua elevata resistenza a polvere, acqua e corrosione. È progettato per fornire un'interfaccia affidabile e duratura per il controllo delle macchine in ambienti difficili.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.