

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
- ****Protezione contro i cortocircuiti:**** Fusibile cartuccia tipo gG da 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
- ****Corrente termica convenzionale in aria (I_{th}):**** 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
- ****Tensione nominale di isolamento (U_i):**** 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1
- ****Tensione nominale di tenuta agli impulsi (U_{imp}):**** 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1
- ****Corrente nominale di impiego (I_e):****
 - 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 mm
- Larghezza: 30 mm
- Profondità: 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.