

Descrizione del Prodotto

Il pulsante verde filopannello SCHNEIDER XB4FA31 è un dispositivo di comando progettato per il montaggio a pannello, con un attuatore a pulsante incassato di colore verde e un contatto normalmente aperto (1NO). Questo pulsante offre un'interfaccia ergonomica per il controllo delle macchine ed è adatto per applicazioni industriali in ambienti difficili.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di montaggio:**** Montaggio a pannello, anteriore
- ****Tipo di attuatore:**** Pulsante circolare incassato
- ****Colore attuatore:**** Verde
- ****Composizione e tipologia contatti:**** 1 contatto normalmente aperto (1NO)
- ****Materiale dell'anello frontale:**** Metallo cromato
- ****Forma della testa:**** Circolare
- ****Diametro del foro di montaggio:**** 30,5 mm
- ****Connessioni - morsetti:**** Morsetti a vite

Specifiche Elettriche

- ****Corrente nominale di impiego [Ie]:****
- 6 A a 120 V, AC-15, A600
- 3 A a 240 V, AC-15, A600
- 1,2 A a 600 V, AC-15, A600
- 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600
- 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600
- 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600

- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 600 V
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]:** 6 kV
- **Corrente termica convenzionale in aria [Ith]:** 10 A
- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile cartuccia tipo gG da 10 A

Specifiche Meccaniche

- **Durata meccanica:** 10.000.000 cicli
- **Durata elettrica:** 1.000.000 cicli
- **Forza di funzionamento:** 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
- **Materiale dei contatti:** Lega d'argento (Ag/Ni)

Specifiche Ambientali

- **Grado di protezione (IP):** IP66, IP67, IP69, IP69K
- **Grado di protezione (IK):** IK06
- **Temperatura di funzionamento:** da -40°C a +70°C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -40°C a +70°C
- **Resistenza agli urti:**
 - 30 gn per 18 ms (onda d'urto mezza sinusoidale)
 - 50 gn per 11 ms (onda d'urto mezza sinusoidale)
- **Resistenza alle vibrazioni:** 5 gn da 2 a 500 Hz

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni del prodotto:** UL Listed, CSA
- **Standard:**
 - IEC 60947-5-1
 - IEC 60947-5-4
 - IEC 60947-1
 - UL 508
 - CSA C22.2 No 14
 - JIS C8201-5-1
 - JIS C8201-1
- **Conformità RoHS UE:** Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione Europea)
- **Regolamento REACH:** Privo di sostanze SVHC
- **Privo di metalli pesanti tossici:** Sì
- **Senza mercurio:** Sì

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 47 mm
- **Larghezza:** 36,6 mm
- **Profondità:** 55 mm
- **Peso netto:** 0,116 kg

Garanzia

- ****Periodo di garanzia:**** 18 mesi

Note Aggiuntive

Il pulsante XB4FA31 è progettato per un'installazione semplice e rapida, con una robustezza che lo rende adatto a resistere in ambienti difficili. Offre vari tipi di collegamento, tra cui morsetto a vite, connettore, connettore Faston o morsetto a molla. Inoltre, garantisce un eccellente collegamento meccanico con la testa operatore e dispone di un'ampia scelta di blocchi di contatto per scopi generici o applicazioni specifiche.