

Descrizione del Prodotto

Il pulsante ad impulso verde modello XB7NA31 di Schneider Electric appartiene alla gamma Harmony XB7. È progettato per fornire un'interfaccia ergonomica per il controllo delle macchine, con un design monolitico in plastica e un attuatore a filo col pannello.

Caratteristiche Principali

- ****Diametro di Montaggio:**** 22 mm
- ****Tipo di Operatore:**** Ritorno a molla
- ****Profilo dell'Operatore:**** Verde, a filo col pannello, non marcato
- ****Configurazione dei Contatti:**** 1 contatto normalmente aperto (1 NO)
- ****Connessioni - Terminali:**** Morsetti a vite, supporta cavi fino a 2 x 1,5 mm² con capocorda o 1 x 0,34...2 x 2,5 mm² senza capocorda

Prestazioni Elettriche

- ****Tensione Nominale di Isolamento (Ui):**** 250 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1
- ****Tensione Nominale di Tenuta ad Impulsi (Uimp):**** 4 kV conforme a IEC 60947-1
- ****Corrente Nominale di Utilizzo (Ie):****
 - 0,1 A a 250 V, DC-13, R300 conforme a IEC 60947-5-1
 - 0,22 A a 125 V, DC-13, R300 conforme a IEC 60947-5-1
 - 0,3 A a 240 V, AC-14, D300 conforme a IEC 60947-5-1
 - 0,6 A a 120 V, AC-14, D300 conforme a IEC 60947-5-1

Durabilità

- ****Durata Meccanica:**** 1.000.000 cicli
- ****Durata Elettrica:****

- 1.000.000 cicli, DC-13, 0,3 A a 24 V, frequenza operativa <216.000 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
- 1.000.000 cicli, AC-15, 0,03 A a 230 V, frequenza operativa <216.000 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
- 1.000.000 cicli, AC-15, 0,09 A a 240 V, frequenza operativa <108.000 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di Funzionamento:**** da -25°C a 70°C
- ****Temperatura di Stoccaggio:**** da -40°C a 70°C
- ****Grado di Protezione IP:****
- IP20 (lato posteriore) conforme a IEC 60529
- IP65 (parte anteriore) conforme a IEC 60529
- ****Grado di Protezione NEMA:****
- NEMA 3 conforme a UL 50 E
- NEMA 12 conforme a UL 50 E

Dimensioni e Montaggio

- ****Larghezza Complessiva:**** 29 mm
- ****Altezza Complessiva:**** 29 mm
- ****Profondità Complessiva:**** 51,5 mm
- ****Montaggio del Dispositivo:**** Foro di fissaggio - diametro: 22,5 mm (22,3 +0,4/0) conforme a IEC 60947-1
- ****Modalità di Fissaggio:**** Dado di fissaggio sotto la testa, coppia di serraggio: 2-2,4 N·m

Certificazioni e Conformità

- **Standard:**
- IEC 60947-1
- IEC 60947-5-1
- UL 508
- CSA C22.2 No 14
- JIS C8201-1
- JIS C8201-5-1
- **Certificazioni del Prodotto:**
- CCC
- GOST

Informazioni Aggiuntive

- **Peso Netto:** 0,021 kg
- **Trattamento Protettivo:** TH
- **Affidabilità Elettrica:** $\lambda \leq 10^{-6}$ a 17 V, 5 mA conforme a IEC 60947-5-4
- **Resistenza alle Vibrazioni:** 5 gn (2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli Urti:**
- 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27
- 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27