

Descrizione del Prodotto

Il pulsante verde XB4BP31 di Schneider Electric fa parte della gamma Harmony XB4. È progettato per applicazioni industriali, offrendo un controllo affidabile e duraturo di macchine e processi. Il pulsante presenta un design modulare con un diametro di montaggio di 22 mm e un meccanismo a ritorno a molla. È dotato di un cappuccio in silicone trasparente per una maggiore protezione contro polvere e liquidi.

Caratteristiche Principali

- ****Gamma di prodotto****: Harmony XB4
- ****Tipo di prodotto****: Pulsante
- ****Materiale della ghiera****: Metallo cromato
- ****Materiale dell'anello di fissaggio****: Zamak
- ****Diametro di montaggio****: 22 mm
- ****Forma del pulsante****: Rotondo
- ****Tipo di operatore****: Ritorno a molla
- ****Profilo dell'operatore****: Sporgente, verde, senza marcatura
- ****Informazioni aggiuntive sull'operatore****: Cappuccio trasparente
- ****Tipo e composizione dei contatti****: 1 NO (Normalmente Aperto)
- ****Funzionamento del contatto****: Rottura lenta
- ****Conessioni - terminali****: Morsetti a vite, supporta cavi fino a 2 x 1,5 mm² con terminale o 1 x 0,22-2 x 2,5 mm² senza terminale

Specifiche Tecniche

- ****Altezza****: 47 mm
- ****Larghezza****: 30 mm

- ****Profondità****: 61 mm
- ****Peso del prodotto****: 0,082 kg
- ****Resistenza alle lavatrici ad alta pressione****: 7000000 Pa a 55 °C, distanza 0,1 m
- ****Uso dei contatti****: Contatti standard
- ****Apertura positiva****: No
- ****Corsa di funzionamento****: 1,5 mm - NC cambiando stato elettrico; 4,3 mm - corsa totale
- ****Forza di funzionamento****: 3,5 N NC cambiando stato elettrico
- ****Durata meccanica****: 10.000.000 cicli
- ****Coppia di serraggio****: 0,8...1,2 N.m
- ****Forma della testa della vite****: Compatibile con cacciavite Philips n° 1, Pozidriv n° 1, a taglio Ø 4 mm e Ø 5,5 mm
- ****Materiale dei contatti****: Lega d'argento (Ag/Ni)
- ****Protezione contro i cortocircuiti****: Fusibile a cartuccia tipo gG da 10 A
- ****Corrente termica convenzionale [Ith]****: 10 A
- ****Tensione nominale di isolamento [Ui]****: 600 V (grado di inquinamento 3)
- ****Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]****: 6 kV
- ****Corrente nominale di impiego [Ie]****: 3 A a 240 V, AC-15, A600; 6 A a 120 V, AC-15, A600; 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600; 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600; 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600; 1,2 A a 600 V, AC-15, A600
- ****Durata elettrica****: 1.000.000 cicli, AC-15, 2 A a 230 V, ritmo di funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5; 1.000.000 cicli, AC-15, 3 A a 120 V, ritmo di funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5; 1.000.000 cicli, AC-15, 4 A a 24 V, ritmo di funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5; 1.000.000 cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, ritmo di funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5; 1.000.000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, ritmo di funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5

- **Affidabilità funzionale**: $\lambda < 10^{-6}$ a 5 V e L/R = 1 mA in ambiente pulito; $\lambda < 10^{-8}$ a 17 V e L/R = 5 mA in ambiente pulito

Ambiente

- **Trattamento di protezione**: TH
- **Temperatura ambiente di stoccaggio**: -40...70 °C
- **Temperatura ambiente di funzionamento**: -40...70 °C
- **Categoria di sovratensione**: Classe I
- **Grado di protezione IP**: IP66, IP67
- **Grado di protezione NEMA**: NEMA 13, NEMA 4X
- **Grado di protezione IK**: IK06
- **Norme**: UL 508; EN/IEC 60947-1; JIS C8201-5-1; CSA C22.2 No 14; EN/IEC 60947-5-4; EN/IEC 60947-5-5; EN/IEC 60947-5-1; JIS C8201-1
- **Certificazioni di prodotto**: RINA; UL Listed; DNV; LROS; BV; GL; CSA
- **Resistenza alle vibrazioni**: 5 gn (f = 2...500 Hz)
- **Resistenza agli urti**: 30 gn (durata 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale; 50 gn (durata 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale

Sostenibilità

- **Stato di offerta sostenibile**: Prodotto Green Premium
- **Conforme a REACH senza SVHC**: Sì
- **Senza metalli pesanti tossici**: Sì
- **Senza mercurio**: Sì