

Descrizione del Prodotto

Il pulsante modulare Harmony XB5 di Schneider Electric, modello XB5AA61, è un dispositivo di comando di colore blu con meccanismo a ritorno a molla e un contatto normalmente aperto (1NO). Progettato per un controllo semplice e affidabile di macchine e processi, è facilmente installabile in fori standard di diametro 22 mm e collegabile tramite morsetti a vite. La sua struttura robusta e le marcature ben definite riducono al minimo gli errori durante il cablaggio e le operazioni di manutenzione. Inoltre, offre elevata resistenza agli urti, alle vibrazioni, alla polvere e all'acqua, grazie ai gradi di protezione IP66, IP67, IP69 e IP69K, rendendolo ideale per ambienti gravosi.

Caratteristiche Tecniche

Gamma di prodotto: Harmony XB5

Tipo di prodotto o componente: Pulsante

Nome dispositivo: XB5

Materiale della ghiera frontale: Plastica

Diametro di montaggio: 22 mm

Forma della testa: Tonda

Tipo di operatore: A ritorno a molla

Profilo dell'operatore: Blu filoghiera, non marcato

Composizione e tipologia contatti: 1 NO

Funzionamento dei contatti: Ad apertura lenta

Connessioni - morsetti: Morsetti a vite, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm² senza estremità cavo conforme a IEC 60947-1

Altezza: 42 mm

Larghezza: 30 mm

Profondità: 52 mm

Descrizione morsetti ISO n°1: (13-14)NO

Peso netto: 0,037 kg

Resistenza al lavaggio ad alta pressione: 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m

Uso contatti: Contatti standard

Apertura positiva: Senza

Corsa di funzionamento: 2,6 mm (NO con modifica dello stato elettrico); 4,3 mm (corsa totale)

Forza di funzionamento: 3,8 N NO con modifica dello stato elettrico

Durata meccanica: 10.000.000 cicli

Coppia di serraggio: 0,8...1,2 Nm conforme a IEC 60947-1

Forma della testa (vite): Testa a croce compatibile con cacciavite Philips n°1; Testa a croce compatibile con cacciavite Pozidriv n°1; Scanalato compatibile con cacciavite piatto Ø 4 mm; Scanalato compatibile con cacciavite piatto Ø 5,5 mm

Materiale contatti: Lega d'argento (Ag/Ni)

Protezione contro i cortocircuiti: Fusibile cartuccia tipo gG da 10 A conforme a IEC 60947-5-1

Corrente termica convenzionale in aria [Ith]: 10 A conforme a IEC 60947-5-1

Tensione nominale di isolamento [Ui]: 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]: 6 kV conforme a IEC 60947-1

Corrente nominale di impiego [Ie]: 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1; 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1; 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1; 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1; 0,55 A a 125 V,

DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1; 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1

Durata elettrica: 1.000.000 cicli AC-15, 2 A a 230 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C; 1.000.000 cicli AC-15, 3 A a 120 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C; 1.000.000 cicli AC-15, 4 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C; 1.000.000 cicli DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C; 1.000.000 cicli DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C

Affidabilità elettrica: $\Lambda < 10^{-6}$ a 5 V e 1 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4; $\Lambda < 10^{-8}$ a 17 V e 5 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4

Presentazione dispositivo: Prodotto completo

Codice compatibilità: XB5

Trattamento protettivo: TH

Temperatura ambiente per stoccaggio: -40...70 °C

Temperatura ambiente per funzionamento: -40...70 °C

Categoria di sovratensione: Classe II conforme a IEC 60536

Grado di protezione IP: IP66 conforme a IEC 60529; IP67; IP69; IP69K

Grado di protezione NEMA: NEMA 13; NEMA 4X

Grado di protezione IK: IK03 conforme a IEC 50102

Standard: JIS C8201-5-1; IEC 60947-5-1; CSA C22.2 No 14; IEC 60947-1; IEC 60947-5-4; UL 508; JIS C8201-1

Certificazioni prodotto: BV