

Descrizione del Prodotto

Il pulsante monolitico Harmony XB7NA85 di Schneider Electric è un dispositivo in plastica di colore giallo, con diametro di 22 mm, ritorno a molla e contatti 1 NO + 1 NC. È progettato per essere installato in fori standard da 22 mm, garantendo compatibilità con macchinari esistenti. Il pulsante presenta una ghiera in plastica e un profilo a filo, offrendo un'interfaccia ergonomica per il controllo delle macchine.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di prodotto:** Pulsante monolitico
- **Materiale:** Plastica
- **Colore:** Giallo
- **Diametro di montaggio:** 22 mm
- **Tipo di operatore:** Ritorno a molla
- **Contatti:** 1 NO + 1 NC
- **Profilo dell'operatore:** A filo, non marcato
- **Grado di protezione:** IP65 (fronte), IP20 (retro)
- **Durata meccanica:** 1.000.000 cicli
- **Durata elettrica:** 1.000.000 cicli
- **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a 70°C
- **Conessioni:** Morsetti a vite
- **Peso netto:** 0,021 kg

Specifiche Elettriche

- **Tensione nominale di isolamento (Ui):** 250 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1

- ****Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp):**** 4 kV conforme a EN/IEC 60947-1
- ****Corrente nominale di funzionamento (Ie):****
 - 0,1 A a 250 V, DC-13, R300 conforme a EN/IEC 60947-5-1
 - 0,22 A a 125 V, DC-13, R300 conforme a EN/IEC 60947-5-1
 - 0,3 A a 240 V, AC-14, D300 conforme a EN/IEC 60947-5-1
 - 0,6 A a 120 V, AC-14, D300 conforme a EN/IEC 60947-5-1
- ****Protezione contro i cortocircuiti:**** Fusibile a cartuccia da 4 A tipo gG conforme a EN/IEC 60947-5-1

Specifiche Meccaniche

- ****Diametro del foro di montaggio:**** 22,5 mm (22,3 +0,4/0) conforme a EN/IEC 60947-1
- ****Modalità di fissaggio:**** Dado di fissaggio sotto la testa con coppia di serraggio da 2 a 2,4 N·m
- ****Durata meccanica:**** 1.000.000 cicli
- ****Durata elettrica:**** 1.000.000 cicli
- ****Conessioni - Terminali:**** Morsetti a vite, capacità di serraggio: $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con capocorda conforme a EN/IEC 60947-1; $1 \times 0,34 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ senza capocorda conforme a EN/IEC 60947-1

Specifiche Ambientali

- ****Temperatura ambiente per funzionamento:**** da -25°C a 70°C
- ****Temperatura ambiente per stoccaggio:**** da -40°C a 70°C
- ****Grado di protezione (IP):**** IP20 (retro) conforme a IEC 60529; IP65 (fronte) conforme a IEC 60529
- ****Categoria di sovratensione:**** Classe II conforme a IEC 61140

- **Certificazioni del prodotto:** CCC, GOST
- **Resistenza agli urti:** 30 g (durata = 18 ms) per accelerazione a onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27; 50 g (durata = 11 ms) per accelerazione a onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27
- **Resistenza alle vibrazioni:** 5 g (f= 2-500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Dimensioni

- **Altezza totale:** 29 mm
- **Larghezza totale:** 29 mm
- **Profondità totale:** 51,5 mm

Note

Il prodotto XB7NA85 è stato dichiarato obsoleto e la sua produzione è stata interrotta il 30 giugno 2023. Si consiglia di verificare la disponibilità presso i fornitori o di considerare prodotti alternativi della gamma Harmony XB7.