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
- **Connessioni:** 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 $2.4~\mathrm{N\cdot m}$
- **Durata meccanica:** 1.000.000 cicli
- **Durata elettrica:** 1.000.000 cicli
- **Connessioni Terminali:** Morsetti a vite, capacità di serraggio: ≤ $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con capocorda conforme a EN/IEC 60947-1; $1 \times 0,34...2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ 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.