

Descrizione del Prodotto

Il pulsante ad impulso giallo XB7NA81 di Schneider Electric è un dispositivo monoblocco progettato per applicazioni industriali, nel settore dei servizi e nelle infrastrutture. La sua ghiera in plastica e il design compatto lo rendono ideale per l'installazione in fori standard da 22 mm, garantendo compatibilità con macchinari preesistenti.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di attuatore****: Pulsante circolare incassato, non marcato.
- ****Colore****: Giallo.
- ****Configurazione dei contatti****: 1 contatto normalmente aperto (1 NO).
- ****Tipo di contatto****: A rottura lenta.
- ****Tipo di ritorno****: A molla (spring return).
- ****Materiale della ghiera****: Plastica.
- ****Diametro di montaggio****: 22 mm.
- ****Tipo di montaggio****: Montaggio a pannello, anteriore.
- ****Stile di terminazione****: Terminali a vite.

Specifiche Elettriche

- ****Corrente nominale****:
 - 0,6 A a 120 V AC.
 - 0,3 A a 240 V AC.
 - 0,22 A a 125 V DC.
 - 0,1 A a 250 V DC.
- ****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.
- **Durata elettrica**: 1.000.000 cicli.

Specifiche Meccaniche

- **Durata meccanica**: 1.000.000 cicli.
- **Forza di azionamento**: 5 N.
- **Corsa totale**: 4,3 mm.
- **Corsa di funzionamento**: 2,5 mm.

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di funzionamento**: da -25°C a 70°C.
- **Temperatura di stoccaggio**: da -40°C a 70°C.
- **Grado di protezione**:
 - IP65 (fronte) conforme a IEC 60529.
 - IP20 (retro) conforme a IEC 60529.
- **Resistenza agli urti**:
 - 50 g (durata = 11 ms) per accelerazione a onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27.
 - 30 g (durata = 18 ms) per accelerazione a onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27.
- **Resistenza alle vibrazioni**: 5 g (frequenza da 2 a 500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni**:
 - CE.
 - UL.

- CSA.
- CCC.
- ****Standard di riferimento****:
- EN/IEC 60947-1.
- EN/IEC 60947-5-1.
- UL 508.
- CSA C22.2 No 14.

Dimensioni e Peso

- ****Altezza totale****: 29 mm.
- ****Larghezza totale****: 29 mm.
- ****Profondità totale****: 51,5 mm.
- ****Peso netto****: 0,021 kg.

Note Aggiuntive

- ****Design monoblocco****: Facilita l'acquisto e l'installazione eliminando la necessità di componenti aggiuntivi.
- ****Compatibilità****: Integrazione senza soluzione di continuità con accessori e targhette della serie Harmony.
- ****Trattamento protettivo****: TH.
- ****Categoria di sovratensione****: Classe II conforme a IEC 61140.
- ****Protezione contro i cortocircuiti****: Fusibile a cartuccia da 4 A tipo gG conforme a EN/IEC 60947-5-1.

Applicazioni Tipiche

Il pulsante XB7NA81 è ideale per applicazioni in settori quali:

- Industria manifatturiera.
- Settore dei servizi.
- Infrastrutture.

Grazie alla sua versatilità e robustezza, è adatto per l'uso in ambienti difficili e per l'integrazione in macchinari esistenti.