

Descrizione del Prodotto

La pulsantiera Harmony XALK178G di Schneider Electric è progettata per fornire una soluzione di arresto di emergenza chiaramente visibile per qualsiasi macchina. È dotata di un pulsante a fungo rosso da 40 mm con sblocco a rotazione, configurato con 2 contatti normalmente chiusi (NC) e 1 normalmente aperto (NO). Questa pulsantiera è ideale per applicazioni in macchine di produzione semplice e di massa, tessili, confezionamento, gestione di piccoli sistemi di sollevamento, controllo delle porte dei garage, serrande avvolgibili e ventole di estrazione dei fumi. Offre funzioni di spegnimento di emergenza e arresto di emergenza.

Caratteristiche Principali

- ****Compatibilità****: Piena compatibilità con pulsanti, interruttori e lampade spia in plastica Ø 22 mm della gamma Harmony XB5.
- ****Design****: Pulsantiera completa, pronta per l'installazione, con 1 pulsante per le funzioni più comuni.
- ****Materiale****: Contenitore in polycarbonato resistente agli urti e alla pressione, garantendo durabilità in condizioni di utilizzo aggressive.
- ****Protezione****: Grado di protezione IP65, resistente alla polvere e all'acqua, adatta per ambienti difficili.
- ****Colore****: Base grigio chiaro (RAL 7035) e coperchio giallo (RAL 1021) per un'elevata visibilità.

Specifiche Tecniche

- ****Configurazione Contatti****: 1 NO + 2 NC.
- ****Tipo di Operatore****: Pulsante a fungo rosso Ø 40 mm con sblocco a rotazione.
- ****Corrente Termica Convenzionale****: 10 A.
- ****Tensione Nominale di Isolamento [Ui]****: 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1.
- ****Tensione Nominale di Tenuta agli Impulsi [Uimp]****: 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1.

- ****Corrente Nominale di Impiego [Ie]**:** 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1; 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1; 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1.
- ****Durata Meccanica**:** 300.000 cicli.
- ****Connessioni - Morsetti**:** Morsetti di fissaggio a vite, compatibili con cavi da 0,22 mm² a 1,5 mm².
- ****Coppia di Serraggio**:** 0,8...1,2 Nm conforme a EN/IEC 60947-1.
- ****Materiale Contatti**:** Lega d'argento (Ag/Ni).
- ****Protezione contro i Cortocircuiti**:** Fusibile cartuccia tipo gG da 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1.
- ****Categoria IP**:** IP65 conforme a IEC 60529.
- ****Resistenza agli Urti**:** 30 g per 18 ms (onda d'urto mezza sinusoidale) conforme a IEC 60068-2-27.
- ****Resistenza alle Vibrazioni**:** 5 g da 12 a 500 Hz conforme a IEC 60068-2-6.
- ****Temperatura di Funzionamento**:** Da -40°C a +70°C.
- ****Temperatura di Stoccaggio**:** Da -40°C a +70°C.

Applicazioni

La pulsantiera XALK178G è ideale per applicazioni in macchine di produzione semplice e di massa, tessili, confezionamento, gestione di piccoli sistemi di sollevamento, controllo delle porte dei garage, serrande avvolgibili e ventole di estrazione dei fumi. Offre funzioni di spegnimento di emergenza e arresto di emergenza.

Normative e Certificazioni

- ****Conformità**:** Conforme alle norme EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-4, EN/IEC 60947-5-5, EN/IEC 60204-1, EN/ISO 13850, IEC 60364-5-53, JIS C 4520, CSA C22.2 No. 14, UL 508.

- **Certificazioni Ambientali**: Prodotto conforme alle direttive RoHS e REACH, con impronta di carbonio di 2 kg CO2 eq.

Dimensioni e Peso

- **Peso**: 0,194 kg.
- **Dimensioni**: Non specificate.

Note Aggiuntive

La pulsantiera XALK178G è progettata per garantire un'elevata visibilità e facilità d'uso in situazioni di emergenza. Il design robusto e le specifiche tecniche la rendono adatta per applicazioni industriali in ambienti difficili.